

132 páginas

Para Windows / iOS / Android

500 TRUCOS

[WhatsApp • Telegram • Chrome • Firefox • Word • Netflix • Facebook • Fotografía]

ADEMÁS LAS MEJORES SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS MÁS FRECUENTES

BIENVENIDOS

AL MEJOR RECOPILATORIO DE TRUCOS DE COMPUTER HOY



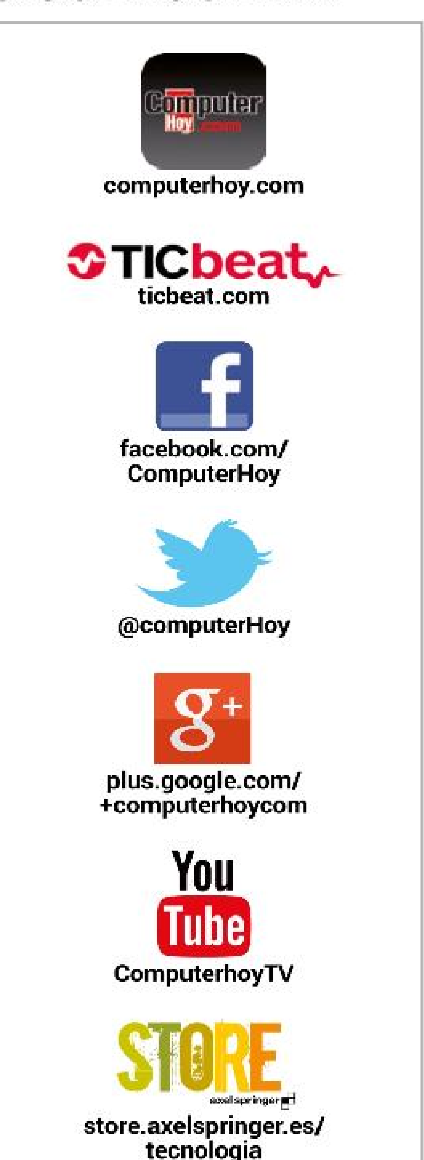
Práctica, actual, quincenal. Así reza la cabecera de Computer Hoy desde su primer número allá por octubre de 1998. Una revista que buscaba su hueco en el quiosco, con un enfoque más informal para "satisfacer a todos aquellos que necesitan que se les hable claro, que prefieren adquirir conocimientos prácticos y, sobre todo, que aprecian la información objetiva". Y así hemos seguido durante todos estos años, cada dos semanas, ofreciéndote toda la información de actualidad, las comparativas más completas y, como no, todo tipo de cursos, artículos prácticos y trucos.

Para este nuevo número extra hemos recopilado los mejores artículos publicados durante los últimos meses en Computer Hoy. Más de 130 páginas con todo tipo de trucos sobre mensajería, smartphones, fotografía, navegadores y multimedia. Hasta 22 prácticos imprescindibles para que saques el máximo partido a tus dispositivos y te conviertas en todo un experto. Encontrarás una selección de trucos para WhatsApp, Telegram, Facebook Messenger, Android, Chrome, Firefox, Netflix o VLC Player, una colección para hacer más fácil tu día a día con tus dispositivos.

Esperamos que los disfrutes, que aprendas algo nuevo y que sigas 'enganchado' a nuestra aventura quincenal muchos años más. Ya sabes dónde encontrarnos, viernes sí, viernes no.

Carlos Gombau
Redactor Jefe
@cgombau

SÍGUENOS EN...



CONTENIDOS



CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO

TODO SOBRE WHATSAPP

WhatsApp sigue siendo el protagonista en el teléfono móvil de millones de usuarios. Por esta razón, necesitas conocer todas sus funciones y posibilidades. Te damos todas las claves para que te conviertas en un experto.

Guía actualizada 2016

Millones de personas utilizan WhatsApp cada día desde sus teléfonos móviles. Por ello, ya no sorprende a nadie el grado de popularidad que esta app de mensajería ha logrado alcanzar.

Así que, si tú también eres usuario de WhatsApp, seguro que te interesará saber cuáles son las posibilidad que te brinda esta aplicación para poder exprimirla al máximo. Por ello, hemos preparado y actualizado para ti un completo recopilatorio de trucos y consejos que te desvelarán todos sus secretos.

En constante evolución

A lo largo de la historia de WhastApp se han ido incluyendo en esta aplicación de mensajería móvil nuevas funciones para complementar sus características iniciales. La idea de todo esto es adecuarla a las necesidades que los usuarios van necesitando con el paso del tiempo. Así, los desarrolladores van ofreciendo a los usuarios de manera progresiva nuevas actualizaciones, que aportan útiles cambios y renovaciones para WhatsApp.

Por ejemplo, en su momento, se actualizó esta app y se incluyó la posibilidad de crear chats de grupos mayores, elevando la cifra límite de participantes a 256. También se incluyeron nuevos emojis y se permitieron las llamadas por voz. Tampoco hay que olvidar la incorporación de funciones relacionadas con la seguridad, como la que se encarga de cifrar todos los mensajes enviados. O, por ejemplo, la llegada del software oficial de WhatsApp para Windows y Mac, lo que permite disfrutar también de esta aplicación desde cualquier equipo.

Funciones para todos

En cualquier caso, para que puedas obtener el máximo rendimiento de WhatsApp, deberás conocer todas sus posibilidades. Esto es algo que, con sus sucesivas actualizaciones, te obliga a mantenerte al día para que no se te pase por alto ninguna de sus nuevas funciones. Por ejemplo, ¿sabes cómo limitar los permisos de la app?, ¿dejar un mensaje como si hubiera un buzón de voz?, ¿o cambiar de número con un móvil nuevo? Para que puedas hacer todo esto y mucho más, en las siguientes páginas te ofrecemos una recopilación de 75 trucos y te hablamos de las funciones más novedosas que te esperan en WhatsApp.

QUE SIGNIFICAN LOS CHECKS AZULES

Al acceder a un chat en WhatsApp aparecen uno o dos checks detrás de cada mensaje. Con su ayuda, puedes saber si el destinatario ya ha recibido o leído el mensaje. Y si no quieres que tu contertulio sepa que has leído algo, pulsa en *Ajustes*, *Cuenta*, *Privacidad* y desactiva *Confirmaciones de lectura*.

Mensaje enviado con éxito



Mensaje recibido por el destinatario



El destinatario ha visto el mensaje







1 DE CADA 7
personas
usan la app
cada mes

WhatsApp en cifras

Estas son algunas de las cifras más impresionantes relacionadas con la app de mensajería móvil WhatsApp.

En lugar de WhatsApp, Facebook podría haber comprado

812.126

coches Volkswagen Golf



42.000 mill.

son los mensajes que los usuarios envían al día desde WhatsApp

Los **55** trabajadores de WhatsApp recibieron acciones por un valor de

3.000 millones de euros

1.600 Mill.

son las fotos que se envían al día desde la app

WhatsApp tiene más de

1.000 mill.

de usuarios

Cada día se envían

250 Mill.

de vídeos con WhatsApp

ESPECIAL Trucos para WhatsApp

COMPARTE MENSAJES

1 INVITA A TUS AMIGOS A USAR WHATSAPP

¿Todavía tienes amigos que no están en WhatsApp? Pues invítalos. Abre la app, pulsa sobre la pestaña *Contactos* y desplázate hacia abajo. Elige entonces *Invitar amigos*.

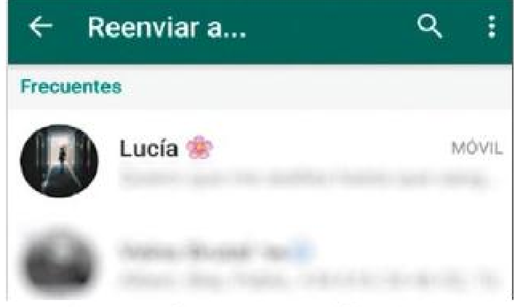
2 APRENDE A ENVIAR UN CONTACTO

Para compartir el número con uno de tus contactos pulsa sobre el icono del clip y luego sobre el icono *Contacto*. Selecciona entonces la entrada correspondiente al contacto que deseas compartir y, por último, pulsa *Enviar*.



3 REENVÍA MENSAJES DE FORMA EFICIENTE

A veces, te llega un mensaje que consideras interesante o especialmente gracioso y te apetece compartirlo en otras conversaciones. En estos casos, lo que se solía hacer era acudir a la nueva conversación, explorar la galería de imágenes y localizar la que se acababa de recibir para de esta manera poder volver a mandarla. En realidad, este sistema es efectivo, sin embargo tiene un inconveniente que debes tener en cuenta: se genera una copia adicional en la memoria del móvil.



La opción más eficiente es usar la función de reenvío. Al seleccionar un mensaje aparece en la parte superior el icono de una flecha hacia la derecha. Al pulsarla, entras en el menú *'Reenviar a...'*, donde puedes elegir las conversaciones con las que compartir el contenido. Incluso te mostrará en las que participas con más frecuencia. ¡Muy rápido!



4 ENVÍA IMÁGENES Y TAMBIÉN VÍDEOS

Compartir fotos y vídeos es muy sencillo: en la ventana del chat pulsa sobre el clip, luego en *Galería*, sobre la foto o vídeo deseado y en *Enviar*. Para hacer una foto, elige *Cámara* en lugar de pulsar en *Galería*.

5 MÁS EMOTICONOS

En una de las últimas actualizaciones de WhatsApp se amplió el número de emoticonos disponibles en la app. Pero, ¿los smileys que vienen con WhatsApp no te resultan suficientes? Con esta app gratuita puedes mejorarlos: instala la aplicación Emojidom smilies y emoticon HD desde el Play Store. En WhatsApp aparecerá entonces un nuevo icono de smileys. Tras un toque sobre él, podrás elegir entre cientos de smileys gigantes. A continuación, elige el contacto al que quieras enviárselo y el smiley se insertará automáticamente en la ventana del chat.



6 COMPARTE TU UBICACIÓN

Para ahorrar tiempo siempre puedes optar por enviales a tus amigos tu ubicación concreta en lugar de tener que explicarles cómo deben llegar hasta ella. Para lograrlo, desde el chat correspondiente a ese contacto con el que deseas compartir tu ubicación, toca sobre el icono del clip de la parte superior y, seguidamente, sobre *Ubicación* y también sobre la entrada *Enviar mi ubicación actual* que encontrarás allí disponible.



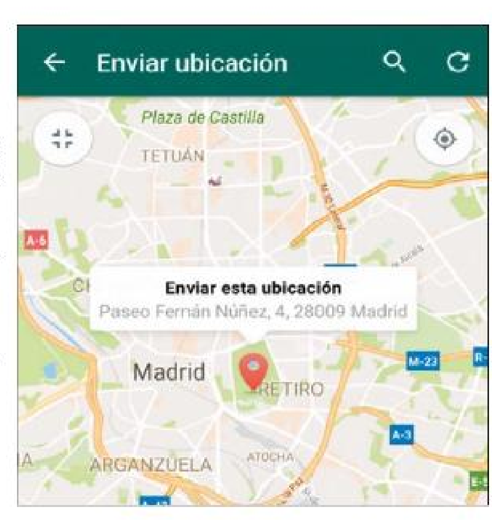
7 DICTA MENSAJES CON GOOGLE NOW

Google Now (o, próximamente, Google Assistant) te permite enviar mensajes con órdenes de voz. Sólo tienes que decir "Ok, Google, manda un WhatsApp a *<nombre de contacto>* con *<contenido del mensaje>*".

8 COMPARTE UNA UBICACIÓN QUE NO SEA LA TUYA

En el truco número 6 te hemos explicado cómo es posible compartir tu ubicación (localizada por GPS) mediante WhatsApp, lo que es bastante útil para indicar tu posición cuando quedas con amigos, por ejemplo, en una ciudad que alguno de tus contactos no conoce.

Sin embargo, lo que quizá no sepas es que también cuentas con la posibilidad de especificar una ubicación diferente a la que ocupas en ese momento. Para ello, una vez dentro del menú *Ubicación*, desplázate por el mapa usando la visión completa que obtienes al pulsar el icono cuadrado de la esquina superior izquierda. Ve moviéndote entonces hasta dejar el indicador del centro del mapa (el de color rojo) sobre el punto que deseas y, cuando lo tengas, pulsa directamente sobre este mismo marcador para elegir la entrada *Enviar esta ubicación*.





9 ENVÍA VÍDEOS MÁS LARGOS

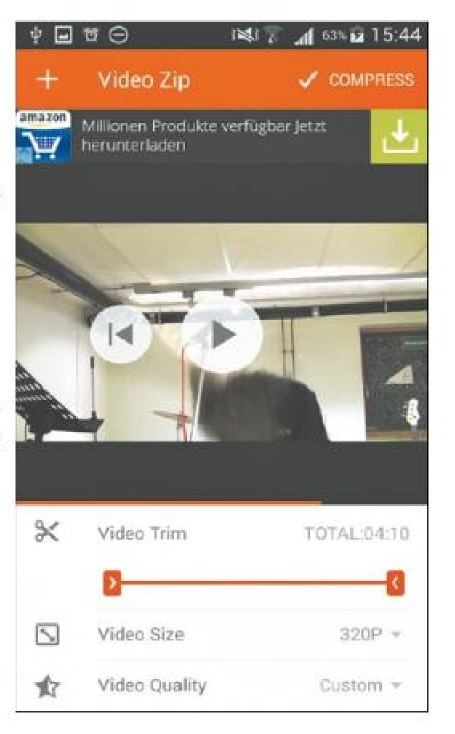
WhatsApp reduce los vídeos automáticamente durante el envío, ya que los clips no pueden tener un tamaño superior a 16 MB (lo que corresponde a unos 3 minutos). Aun así, tienes la posibilidad de enviar clips de entre 3 y 10 minutos con una calidad de imagen y sonido algo menor. Para ello has de reducir primero el vídeo con una app especial. Estos son los pasos que debes seguir:

REDUCE EL TAMAÑO DEL VÍDEO

Instala la app gratuita Video Trimmer Guru desde el Play Store y ábrela. Toca luego sobre ***Select a video***, elige el clip que quieras y luego pulsa en ***Video Size y 320p***. A continuación selecciona ***Video Quality y Custom*** y arrastra entonces el regulador hasta un valor por debajo de 16 MB, como por ejemplo ***15 MB***. Confirma con ***OK*** e inicia todo el proceso con un toque sobre ***Compress***.

ENVÍA EL VÍDEO

Abre ahora el chat de WhatsApp que quieras y toca sobre el clip, sobre ***Galería***, en ***Video Zip*** y, por último, en el vídeo que acabas de hacer y en ***Enviar***.



10 COMPARTE DOCUMENTOS DE HASTA 100 MB

Antes, para poder compartir documentos por WhatsApp, tenías que recurrir a servicios de terceros como Dropbox o Drive y luego compartir un enlace público. Definitivamente esto no es lo más práctico del mundo. Ahora, ya te permite adjuntar archivos, por ejemplo, de tipo PDF, Excel, Word y PowerPoint, con un tamaño de hasta 100 MB. Es de esperar que se soporten más formatos en el futuro.



11 ENVÍA CHATS POR EMAIL

WhatsApp te da la posibilidad de reenviar por correo electrónico determinados chats. Para lograrlo accede al chat que quieres compartir, presiona sobre los tres puntos y luego elige las entradas ***Más*** y ***Enviar chat por correo***. Escribe entonces la dirección del destinatario y envía el email.



12 ENVÍA DIBUJOS

En ocasiones un dibujo puede decir más que mil palabras. Y esto es especialmente sencillo con la app gratuita Z-Art for Chats. Con su ayuda, puedes crear croquis, añadir textos o comentarios en las fotos e insertar gráficos o cliparts. Luego, podrás compartir tus imágenes con WhatsApp u otras aplicaciones de chat.

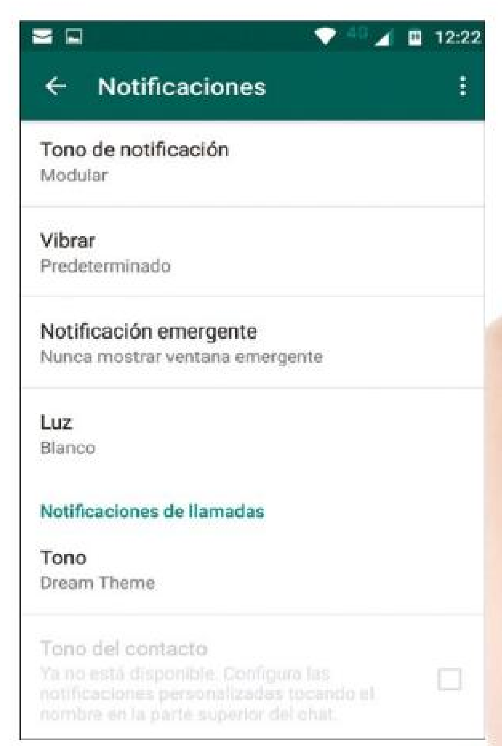
HAZ LLAMADAS

13 CAMBIA EL TONO DE LAS LLAMADAS

Para no confundirte nunca tienes la posibilidad de elegir un tono de llamada para WhatsApp que sea diferente al normal del teléfono. De este modo, nada más escuchar ese tono, sabrás que estás recibiendo una llama de WhatsApp y no una llamada telefónica normal. Esto puede resultarte especialmente útil en determinadas situaciones como, por ejemplo, cuando estas de viaje, ya que te ayudará a ahorrar en tu tarifa de datos. Y es que, si la llamada te llega directamente por WhatsApp, también gastarás datos como receptor y, si sigues este sencillo truco de cambio de tono, podrás reconocer inmediatamente este tipo de llamadas para poder cancelarlas si no estás utilizando una red WiFi.

En cualquier caso, el modo de llevar a cabo el cambio de tono es muy sencillo: desde la pantalla principal de WhatsApp pulsa en el icono superior de los tres puntos y elige la entrada ***Ajustes***. Continúa con una pulsación sobre ***Notificaciones*** y sobre la entrada ***Tono*** del apartado ***Notificaciones de la llamada***. Elige entonces el nuevo tono que prefieras. Si es necesario, desactiva también la casilla de verificación ***Tono del contacto*** para que así suene el mismo tono para todos los contactos.

Para saber cómo funcionan las llamadas por WhatsApp puedes leer el truco número 17 de la siguiente página.









14 RECHAZA UNA LLAMADA CON UN MENSAJE

Cuando recibes a una llamada de WhatsApp puedes contestar deslizando hacia la derecha o colgar con un gesto hacia la izquierda. Lo que quizá no hayas visto es que en el centro de la pantalla hay un icono que te permite rechazar la llamada con un mensaje predefinido del tipo ***Te llamo en cuanto pueda***. ¡Mucho más cordial! Elige el que prefieras.

No puedo hablar ahora. ¿Qué pasa?

Te llamo en cuanto pueda.

Te llamo más tarde.

No puedo contestar ahora. ¿Me llamas más tarde?

Mensaje personalizado...

15 CAMBIA DE NÚMERO

Si tienes un nuevo número de teléfono y quieres utilizar en él tu actual cuenta de WhatsApp, puedes optar por actualizar ese número de teléfono directamente en la app.

CAMBIO DE NÚMERO, PERO SIN MÓVIL NUEVO

Desde WhatsApp pulsa en el icono de menú y selecciona ***Ajustes***, ***Cuenta***, ***Cambiar número*** y ***Sig***. Escribe ahora el número antiguo y también el nuevo en los campos correspondientes. Luego presiona directamente sobre ***OK***. De esta forma transfieres todos los chats actuales.

Al cambiar tu número de teléfono se migrará la info. de tu cuenta, los grupos y los ajustes.

Antes de proceder, por favor, asegúrate de que puedes recibir mensajes SMS o llamadas en tu número nuevo.

CAMBIO DE NÚMERO, CON UN MÓVIL NUEVO

Si te han dado otro número con el móvil nuevo, accede primero al móvil antiguo. Allí, abre la app WhatsApp y accede a los ajustes. Toca entonces sobre ***Cuenta***, ***Cambiar número*** y ***Sig***. Escribe ahora los números antiguos en las casillas apropiadas y pulsa en ***OK***. En el consejo 25 te explicamos qué debes hacer para transferir todos los chats actuales hasta el nuevo móvil.

16 UN NÚMERO INTERNACIONAL

¿Has guardado un número internacional y no aparece en WhatsApp? Recuerda usar el formato correcto en la agenda: debe comenzar con '+' y tener los dígitos internacionales. Del resto de los números puedes quitar los ceros del principio. Así, el número inglés ***07981555555*** sería ***+447981555555***.



17 ASÍ FUNCIONAN LAS LLAMADAS

WhatsApp incluye un servicio de llamadas de voz, disponible a través del icono de teléfono en la parte superior de las conversaciones. A diferencia de las llamadas tradicionales, el audio se transmite a través de Internet (lo que se conoce como llamada VoIP), por lo que puedes llamar gratis si estás conectado a la WiFi de casa, por ejemplo. Eso sí, si estás en la calle, vigila tu consumo de datos: un minuto consume en torno a un mega, tanto para ti como para tu interlocutor. Y si la cobertura no es muy buena, puedes experimentar cortes o retrasos incómodos. Comprueba también que tu operador te permite hacer llamadas por Internet.

18 VISUALIZA LA LISTA DE LLAMADAS

Las llamadas perdidas, naturalmente, aparecen en las notificaciones. Sin embargo, siempre puedes ver la lista de las últimas llamadas de WhatsApp. Para ello, tras acceder a WhatsApp, pulsa en el apartado ***Llamadas*** de la parte superior y podrás ver las llamadas realizadas y recibidas.

19 DEJA UN MENSAJE COMO SI EXISTIERA UN BUZÓN DE VOZ

En principio, puedes llamar a un contacto de forma indefinida hasta que conteste, sin miedo a que salte el buzón de voz, pues no existe. Sin embargo, si no consigues comunicarte con el interlocutor, puedes optar por dejarle una nota de audio desde la pantalla de conversaciones (pulsa en el micrófono) y lo verá junto con el aviso de llamada perdida.



DESDE CUALQUIER LUGAR

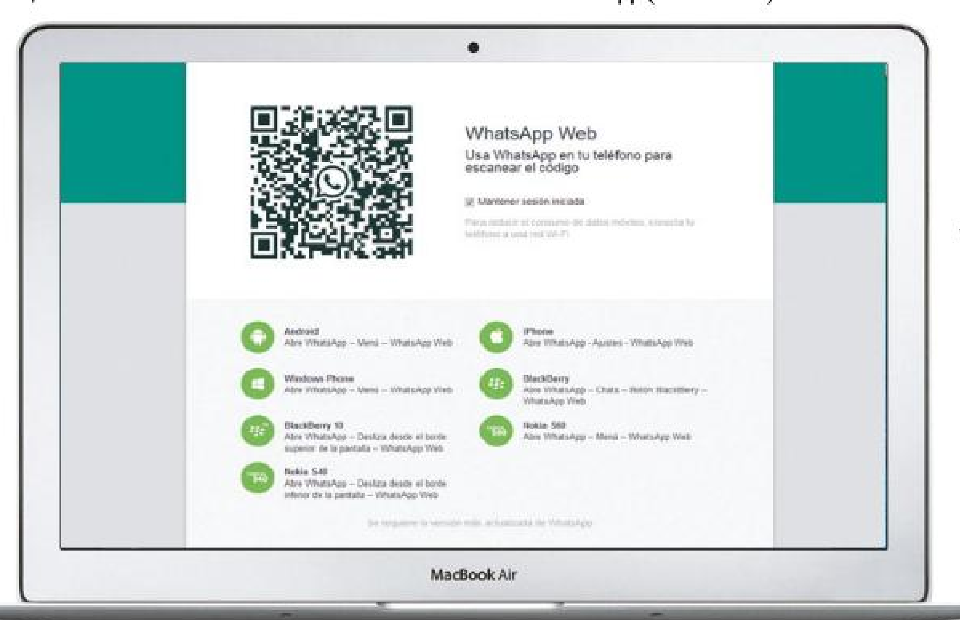
20 SIN NUMERO DE TELÉFONO MÓVIL

Si quieres registrar una cuenta de WhatsApp necesitas tener un número de teléfono. Sin embargo, también puedes registrar un tablet sin servicio móvil o un smartphone antiguo que no tenga SIM. Todo ello lo harás con ayuda de un número fijo y de tu conexión WiFi. Para ello, instala y abre WhatsApp en el dispositivo. Luego, en la ventana de registro, introduce tu número fijo y toca dos veces en ***OK***. A continuación deberás introducir el código de activación. En realidad, WhatsApp lo manda por SMS, pero también puedes hacerlo de otro modo. Toca entonces en ***Llámame*** y sonará el teléfono fijo. Descuelga e introduce, en el móvil o el tablet, el código de seis dígitos que escuches.



21 UTILIZA WHATSAPP EN EL PC

Si utilizas WhatsApp en tu smartphone bajo Android, iOS o Windows Phone, también puedes chatear en tu navegador (Chrome, Firefox y Opera). Para ello, abre primero la dirección web **web.whatsapp.com** y aparecerá un código QR. Después, abre WhatsApp en el teléfono y toca el botón de los tres puntos o el botón de menú. A continuación, selecciona ***WhatsApp Web***. Tras un toque en ***Aceptar***, apunta la cámara del teléfono a la pantalla del PC para escanear el QR. Cuando el PC y el móvil estén vinculados, podrás usar WhatsApp en el navegador.
La interfaz es casi idéntica a la de las apps oficiales, por lo que no tendrás problema en usarla. Eso sí, necesita que el teléfono esté constantemente conectado a Internet o no funcionará. Por tanto, es recomendable usarlo con conexión WiFi para, de este modo, minimizar el consumo de datos. Si bien tiene algunas funciones limitadas, cada vez le van añadiendo más, por lo que apenas notarás la diferencia.
Esta versión web también está disponible como un programa dedicado de escritorio para Windows y Mac. No tiene mucho más de diferente, salvo el hecho de poder usarlo independientemente del navegador. Consíguela en la página **www.whatsapp.com/download**.
Por último, si lo has usado en un ordenador público, recuerda cerrar la sesión al salir. De lo contrario, cualquiera que entre podrá leer tus conversaciones e, incluso, contestar. Para ello pulsa en el menú de la versión web y escoge la entrada ***Cerrar sesión***. También puedes hacerlo desde el menú de la app (ver truco 51).



22 ÚSALO EN EL TABLET

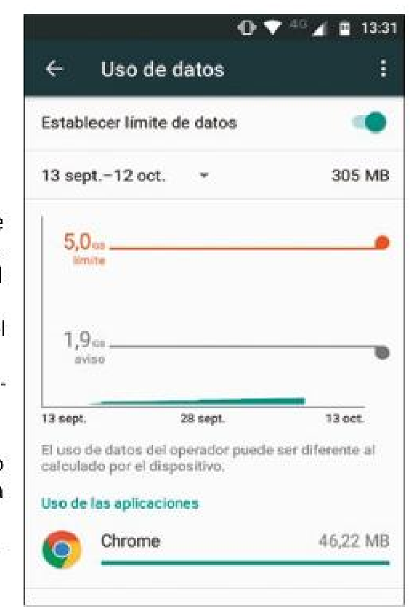
¿No encuentras WhatsApp disponible para tu dispositivo en Google Play Store? Entones, para poder descargar esta app desde su web (**www.whatsapp.com/android**) necesitarás primero permitir momentáneamente la instalación desde fuentes desconocidas. Para llevarlo a cabo accede a ***Ajustes, Seguridad*** y activa la casilla ***Orígenes desconocidos***. Ahora podrás descargar WhatsApp desde la página anterior e instalar esta aplicación en tu tablet. Después, por seguridad, es conveniente que vuelvas a desactivar el regulador denominado como ***Orígenes desconocidos***.
Por otro lado, ten presente que algunos tablets, de hasta 7" todavía pasan por móviles en el Play Store así que, en esos casos, puedes descargar la app directamente desde allí.



GESTIONA TU CUENTA

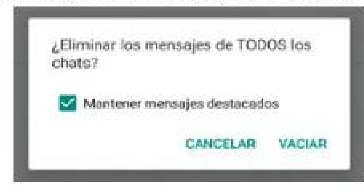
23 VIGILA EL USO DE DATOS DE LAS LLAMADAS

Como ya te hemos comentado en las páginas anteriores (en el apartado 'Llamadas"), las llamadas por WhatsApp utilizan tu conexión de datos del móvil. Así que, si llamas cuando estás fuera de casa, consumirán parte de tu cuota de datos (de media 1,3 MB/minuto). Por esa razón, para que no te quedes sin datos a medio mes o que comiencen a cobrarte por ellos, en los móviles Android tienes la posibilidad de limitar el consumo. En todos los dispositivos se hace de forma similar: por ejemplo, accede a ***Ajustes*** (los ajustes del teléfono, no de WhatsApp) y pulsa sobre ***Uso de datos, Establecer límite de datos*** y ***Aceptar***. En el gráfico de consumo podrás ver dos líneas. Desplaza la inferior para determinar cuándo debe avisarte Android. Te aconsejamos que coloques la línea en la mitad de tus datos mensuales. Si el aviso aparece antes de la mitad del mes, deberás tener en cuenta que tienes que llamar menos por WhatsApp o, si lo prefieres, contratar más datos al mes. En cualquier caso, cuando se alcanza la línea superior, Android corta la conexión móvil para que no se generen costes adicionales.



24 LIMPIA MENSAJES ANTIGUOS DE WHATSAPP

Para eliminar mensajes en WhatsApp puedes, por ejemplo, seleccionar individualmente algunos mensajes de una conversación y pulsar sobre el icono en forma de papelera. También puedes vaciar una conversación o chat completo: accede a él, pulsa el icono de los tres puntos y elige ***Más*** y ***Vaciar chat***. Esto último también puedes hacerlo desde la vista principal de la app: selecciona la conversación con un pulsación larga y elige entonces el icono de la papelera. Hasta aquí nada raro. Lo que quizá no sabías es que, desde ***Ajustes, Chats, Historial de chats***, puedes vaciar y eliminar todas las conversaciones en la base de datos... ¡De una sola vez! Y lo mejor es que podrás conservar los mensajes destacados, si así lo deseas en un momento dado.





ESPECIAL Trucos para WhatsApp

25 TRANSFIERE LOS CHATS CON Y SIN TARJETA DE MEMORIA

En Android, los chats se guardan, en principio, sólo en el teléfono (para hacer copias en la nube mira el truco 50). De manera que, para trasladarlos (por ejemplo, si cambias de móvil), tendrás que asegurarte de guardarlos antes. Para ello toca en *Ajustes, Chats, Copia de seguridad* y *Guardar*. Ahora, si tu smartphone cuenta con tarjeta, los pasos son sencillos. En otro caso, tendrás que esforzarte más.

- **Con tarjeta SD:** tras realizar la copia, toma la tarjeta del dispositivo antiguo y colócala en el nuevo (antes de instalar WhatsApp). Tras la instalación, la app buscará los backups en la tarjeta y sólo hay que pulsar *Restaurar*.
- **Sin tarjeta SD:** conecta el móvil antiguo al PC y abre el explorador de Windows. Copia la carpeta de WhatsApp al ordenador. Su ubicación dependerá del dispositivo, pero suele encontrarse dentro de la carpeta *SDCard*. Conecta entonces el móvil nuevo y copia la carpeta en él, justo en mismo lugar. Después instala WhatsApp y, cuando te pregunte, toca sobre *Restaurar*.

← Copia de seguridad
Última copia
Local: 2:00
Google Drive: 26 de septiembre, 12:26
Tamaño: 345 MB
Guarda tus mensajes y archivos en Google Drive. Podrás restaurarlos cu reinstales WhatsApp. Tus mensajes archivos también estarán guardados almacenamiento interno de tu teléfo
GUARDAR
Ajustes de Google Drive
Guardar en Google Drive
Semanal



26 BORRA TU CUENTA DEFINITIVAMENTE

Para despedirte definitivamente de WhatsApp, elige *Ajustes, Cuenta* y *Eliminar mi cuenta*. Ahora introduce tu número en el formato internacional (es decir, con +34) y toca directamente sobre *Eliminar mi cuenta*.



27 DOS CUENTAS EN EL MISMO MÓVIL

Puedes utilizar las características multiusuario de Android para tener dos cuentas de WhatsApp funcionando al mismo tiempo… si es que lo necesitas para algo.

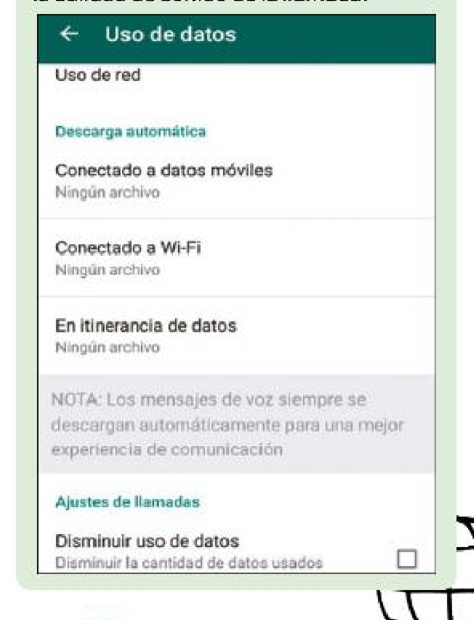
28 LIMITA LOS PERMISOS

Los usuarios de Android 6 que desean limitar la curiosidad de WhatsApp, tienen ahora la posibilidad de hacerlo. Así, para poder retirarle permisos a determinadas funciones de la app, accede a los ajustes de tu dispositivo Android y toca en *Aplicaciones, WhatsApp* y *Permisos*. Ahora, podrás desactivar ahora el acceso a la ubicación o al micrófono con ayuda de los reguladores de la parte derecha. Pero ten cuidado, estos ajustes afectan al funcionamiento de WhatsApp y, si desactivas uno de los reguladores, debes tener en cuenta que no podrás utilizar la función correspondiente. En cualquier caso, si sólo utilizas WhatsApp como sustituto de los SMS, puedes desactivar sin problemas el acceso a la ubicación, micrófono, cámara y teléfono. En cambio, si quieres enviar fotos, deberías permitir el acceso a la cámara y al almacenamiento.



29 CONSUMO DE DATOS EN LAS DESCARGAS

Para evitar sorpresas desagradables, puedes limitar el consumo de datos de la app. De este modo, para limitar el uso de datos, pulsa en menú, *Ajustes* y *Uso de datos*. Ahora, en el apartado *Descarga automática*, puedes establecer qué ficheros se deben descargar cuando usas datos móviles, una conexión WiFi o cuando estás de vacaciones en el extranjero.
Por otro lado, para reducir datos en las llamadas, activa la casilla *Disminuir uso de datos*, aunque debes tener en cuenta que eso provocará un empeoramiento en la calidad de sonido de la llamada.



TODO A TU GUSTO

30 FOTO DE PERFIL

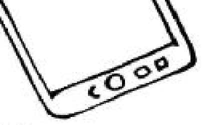
Un distintivo de WhatsApp es la foto de perfil. Para cambiar la tuya pulsa en *Ajustes*, en la imagen que aparece arriba y luego, de nuevo, sobre ella. Desde la nueva ventana elige la nueva foto en la galería. Será la que verán tus contactos.



31 CAMBIA EL FONDO DE PANTALLA

¿Estás aburrido del fondo que se muestran en las pantallas de WhatsApp? Entonces puedes optar por añadirle algo de color a tu app de mensajería. Toca sobre el icono de los tres puntos, en *Ajustes, Chats, Fondo* y *Galería de fondos*. Después de instalar el paquete de imágenes de fondos de WhatsApp (tras pulsar *OK* e *Instalar*), accede al menú anterior y podrás elegir entre las algo más de 30 imágenes disponibles.







CAMBIA TU ESTADO

Con ayuda del mensaje de estado puedes indicarle a tus contactos dónde o cómo estás. Si todavía pone ***Hey There! I am using WhatsApp***, pulsa sobre ***Ajustes***, sobre tu imagen de perfil y sobre tu estado actual. Luego cambia el texto correspondiente a uno nuevo como, por ejemplo, ***Estoy en el trabajo***.



TEXTOS MÁS GRANDES

Si te cuesta ver los mensajes que escribes o que te llegan, puedes ampliar el texto. Para lograrlo, pulsa sobre ***Ajustes Chats*** y ***Tamaño de fuente***. Elige entonces ***Grande*** y comprueba el cambio.



EL ORDEN DE LAS VENTANAS

Según tus preferencia o si tienes varios monitores, puedes cambiar el orden de las ventanas del chat y de los contactos en WhatsApp para PC. Esto es fácil de lograr si usas el navegador Chrome y la extensión WhatsApp RTL.



MENSAJES CON OTRAS FUENTES

Whatsapp no ofrece funciones para cambiar el tipo de letra. Pero con el siguiente truco puedes sorprender a tus amigos con una tipografía personalizada. Para ello, instala la app gratuita Fontsy. Luego, iníciala, busca el tipo de letra que prefieras y, tras seleccionarla, escribe tu mensaje. A continuación toca sobre el icono que te permite compartir, selecciona la entrada ***WhatsApp*** y luego el contacto al que quieres enviarle en mensaje que acabas de escribir desde Fontsy.
En cualquier caso, fíjate en que en la aplicación hay también fuentes con candado, que solamente se desbloquean si compras la app.



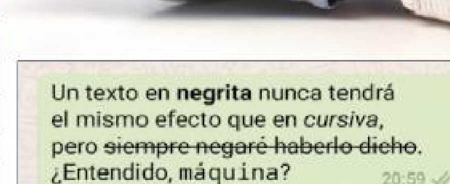




NEGRITA, CURSIVA Y SUBRAYADO

Entre las últimas mejoras se ha incluido el texto con formato enriquecido para los mensajes. Aquí tienes una breve descripción de las distintas opciones, ¡combínalas como quieras!

Escribe esto...	... ¡y saldrá esto!
Texto	**Texto en negrita**
Texto	*Texto en cursiva*
~Texto~	~~Texto tachado~~
```Texto```	`Texto monoespaciado`





UTILIZA LOS GRUPOS DE WHATSAPP



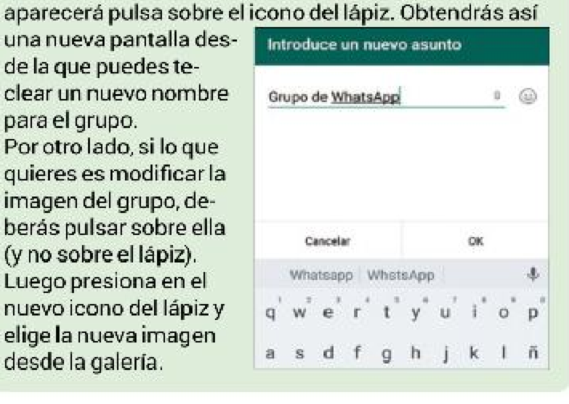
CREA UN GRUPO

La creación de grupos en esta app facilita la comunicación conjunta con otros contactos. Además, es posible crearlos en un momento. Para ello, desde la pantalla principal de WhatsApp, pulsa en el icono de los tres puntos y sobre la entrada ***Nuevo grupo***. Luego elige a los participantes y asígnale nombre y foto.



CAMBIA LA INFORMACIÓN DE UN GRUPO YA CREADO

Si el nombre o la imagen de perfil de un grupo no te convencen, en cualquier momento puedes cambiar estos elementos fácilmente. Para ello, accede primero al chat del grupo deseado, pulsa luego en el icono de los tres puntos de la esquina superior derecha y, a continuación, en la entrada ***Info. del grupo***. En la nueva ventana que aparecerá pulsa sobre el icono del lápiz. Obtendrás así una nueva pantalla desde la que puedes teclear un nuevo nombre para el grupo.
Por otro lado, si lo que quieres es modificar la imagen del grupo, deberás pulsar sobre ella (y no sobre el lápiz). Luego presiona en el nuevo icono del lápiz y elige la nueva imagen desde la galería.





SACA A UN CONTACTO DE UN GRUPO

Hay que admitir que, a veces, hay quien se pasa de charlatán en ciertos grupos. Lo ideal sería poder silenciarlo individualmente, pero de momento esa función no está disponible. Si eres administrador de ese grupo puedes eliminarlo, aunque sea temporalmente, de un solo paso. Accede a la pantalla de información del grupo y mantén pulsado el nombre del contacto que quieres eliminar, tras lo cual aparecerá un diálogo en el que tienes que elegir ***Eliminar a <contacto>***.

Enviar mensaje a Miguel
Llamar a Miguel
Ver Miguel
Hacer admin. del grupo
Eliminar a Miguel
Confirmar código de seguridad

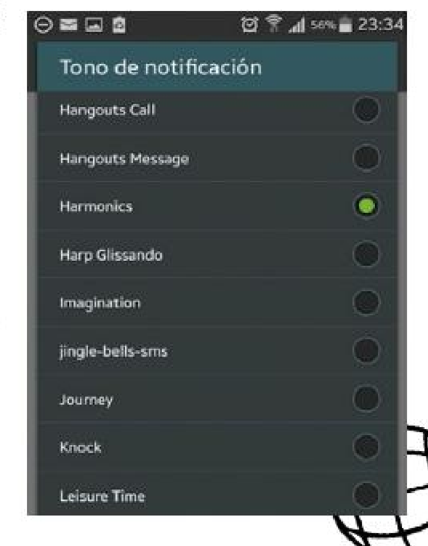


ESPECIAL Trucos para WhatsApp



40 UN TONO DIFERENTE PARA LOS GRUPOS

Si tus grupos de WhatsApp están siempre muy activos y tu teléfono está sonando constantemente, puedes optar por definir un tono de aviso diferente, más discreto, para conseguir mitigar esa molestia.
Para llevar a cabo esto pulsa en el icono de menú de los tres puntos y elige entonces las entradas ***Ajustes*** y ***Notificaciones***. Ahora, bajo el apartado ***Notificaciones de grupo***, podrás pulsar sobre ***Tono de notificación*** para, en la siguiente pantalla, seleccionar el tono que consideres más adecuado. Por último, pulsa ***Aceptar***. Recuerda hacer un pequeño recorrido por todos los tonos que aparezcan disponibles para así elegir aquel que consideres que es más comedido.



41 INFORMACIÓN DE LECTURA DE MENSAJES EN EL GRUPO

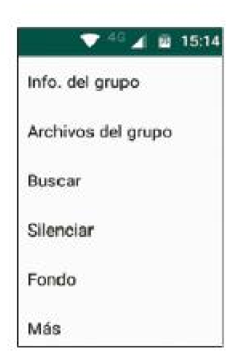
Aunque tengas desactivada la opción de confirmar cuándo has leído un mensaje, esto sólo funciona con conversaciones individuales. En grupos, dicha información está siempre disponible, así que podrás ver quién ha leído un mensaje enviado por ti y cuándo. En cualquier caso, ten en cuenta que no funciona con los mensajes de otras personas, sólo con los que envías tú. Para comprobarlo selecciona cualquiera de tus mensajes y pulsa el icono de información (letra ***i*** encerrada en un círculo). Verás quién lo ha leído.





42 DESACTIVA O SILENCIA UN GRUPO

Si te molestan los avisos de un cierto grupo y no basta con cambiar el tono de su notificación (ver truco número 40), siempre puedes optar por desactivar ese grupo en particular. Para llevar a cabo esto, accede a los ajustes del grupo (con un clic en el icono de tres puntos de la esquina superior derecha) y, en el menú desplegable que obtendrás, elige ***Silenciar***. Luego indica durante cuánto tiempo.



43 MÁS MIEMBROS EN UN GRUPO

Si quieres que otros puedan agregar nuevos miembros al grupo, conviértelos en administradores. Para ello accede a la información del grupo, toca en un participante y, desde en el menú contextual, conviértelo en administrador.

44 UN GRUPO PARA TI

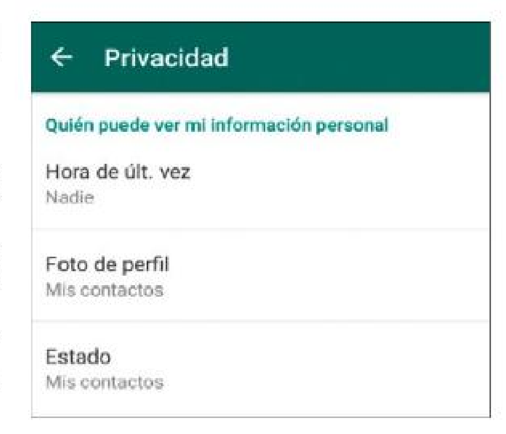
Aunque parezca poco útil, resulta interesante tener un grupo como bloc de notas, ya sea en forma de textos, imágenes, notas de voz o incluso vídeos. Para ello, has de crear un grupo y elegir un solo contacto. Tras especificar el nombre, tienes que echarlo del grupo como se describe en el truco 38, quedando tú solo. Infórmale previamente de lo que vas a hacer para evitar malentendidos.

OPCIONES DE SEGURIDAD



45 CONTROLA QUÉ INFORMACIÓN COMPARTES PÚBLICAMENTE

Tu privacidad es importante y deberías tener siempre en mente qué tipo de información compartes públicamente. En WhatsApp, detalles como la hora de tu última conexión o cuándo has leído un mensaje, pueden otorgar a otros usuarios más datos de los que quisieras en ciertas situaciones. Asimismo, nadie tiene por qué saber quién hay detrás de un número con solo mirar tu foto de perfil. Para mantener todo esto a raya, échale un vistazo a la sección ***Ajustes, Cuenta, Privacidad*** de esta app de mensajería. Recorre todas las opciones que encontrarás allí disponibles y adáptalas a tus preferencias. Los apartados que encontrarás son fáciles de configurar y pondrán a salvo tu privacidad.





46 EL CIFRADO EN WHATSAPP

Durante mucho tiempo WhatsApp transfería los mensajes sin cifrar, de modo que los hackers podían interceptarlos mediante el empleo del llamado ataque 'Man-in-the-middle'. Sin embargo, esto es algo que cambió y ya no es posible llevarlo a cabo. Así, la aplicación WhatsApp actualmente envía todos los mensajes cifrados y, de este modo, todos tus chats están bien a salvo de este tipo de ataque.



47 UTILIZA UN PATRÓN DE ACCESO DE SEGURIDAD

Ten en cuenta que cualquiera que tenga acceso a tu teléfono podrá ver rápidamente todo lo que has enviado por WhatsApp. Y esto es algo que podría convertirse en un problema.
Por ello, para que tus mensajes sigan siendo privados, puedes proteger la app WhatsApp con un código de acceso.
En Google Play puedes encontrar apps gratuitas que están diseñadas para esta finalidad. Este es el caso, por ejemplo, de WhatsLock o AppLock. Con esta última aplicación podrás añadir fácilmente un código de acceso a cualquier app que tengas instalada en tu smartphone, como es por ejemplo el caso de WhatsApp, Facebook, Gmail, Twitter, Galería, etc. De este sencillo modo podrás asegurar un poco más la privacidad y el acceso a todas tus aplicaciones habituales.



48 BLOQUEA TU FOTO DE PERFIL

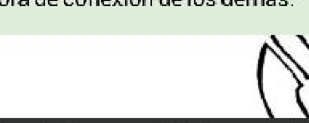
Cualquiera que tenga contacto contigo puede descargarse fácilmente la imagen que tengas dispuesta como foto de perfil en WhatsApp. Luego, si utiliza servicios como TinEye.com, podrá buscar todas



las páginas de Internet en las que empleas esa misma foto (como por ejemplo en Facebook). Así que deberías limitar la visualización de la foto a tus contactos. Para lograrlo, accede a *Ajustes*, *Cuenta*, *Privacidad* y *Foto de perfil* y selecciona *Mis contactos*. En cualquier caso, si también utilizas el móvil de forma profesional, recomendamos una foto neutra.

49 OCULTA LA HORA DE TU CONEXIÓN

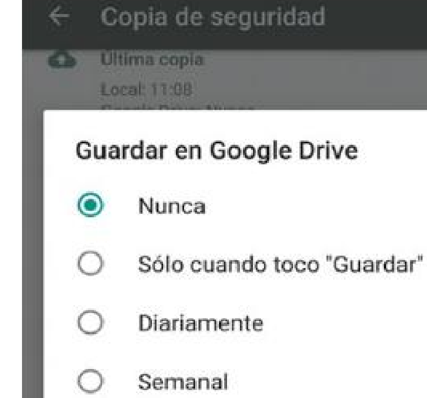
Si abres un chat de WhatsApp puedes ver, bajo el nombre del contacto, la última hora en la que este ha estado activo en WhatsApp. Si no quieres que nadie te controle a ti también de este modo, puedes desactivar esta función. Para ello, pulsa en *Ajustes, Cuenta, Privacidad, Hora de últ. vez* y, por último, selecciona *Nadie*.
El único inconveniente que conlleva este sistema es que, desde este momento, tampoco podrás ver la hora de conexión de los demás.



50 COPIAS DE SEGURIDAD: POR CORREOS Y CLOUD

Para asegurarte de que tus mensajes están a buen recaudo, accede a *Ajustes, Chats, Copia de seguridad* y revisa que tienes activa la sincronización con Google Drive o iCloud. Desde este menú podrás elegir la frecuencia de los respaldos y otros parámetros similares.
Otra forma de hacer una copia es ir a *Ajustes, Chats, Historial de chats* y *Enviar chat por correo*, donde podrás elegir las conversaciones que quieres convertir a texto para enviarte una copia a una dirección de correo. No te servirá para restaurar las conversaciones si cambias de teléfono móvil, pero tendrás una copia exportada de forma totalmente independiente de WhatsApp.
La última opción es guardar en tu PC una copia de los archivos correspondientes a la base de datos de WhatsApp de tu terminal, ubicados en el almacenamiento interno bajo la carpeta WhatsApp (ver truco 25). Sin embargo, la base de mensajes está cifrada y sirve de bastante poco sin la app propiamente dicha.





USA LA APP DE MANERA SEGURA



No abras VÍNCULOS de desconocidos

➔Las páginas web podrían contener malware.

Ignora las PETICIONES DE DESCONOCIDOS

➔Lo más normal es que quieran, de una forma u otra, tu dinero.





Actualiza WHATSAPP

➔Sólo así puedes evitar que los ciberdelicuentes aprovechen fallos de seguridad.

CADENAS DE CARTAS

➔Ignora las cadenas, porque muchas contienen vínculos peligrosos o quieren engañarte de alguna forma.



51 NO DEJES LA SESIÓN CERRADA

Si utilizas WhatsApp Web, podrás acceder fácilmente a todas tus conversaciones desde el navegador. Sin embargo, si no tienes suficiente cuidado y no cierras tu sesión, también podrían acceder a tus conversaciones otros usuarios que utilicen ese mismo PC. Para evitar esto, debes asegurarte de cerrar la sesión con el botón correspondiente. Esto es especialmente importante si utilizas un ordenador de libre acceso, como podría ser en la oficina o en un cibercafé. También puedes hacerlo desde la propia app en los menús *Chat, Menú, WhatsApp Web*.

ESPECIAL Trucos para WhatsApp

52 SIN FALLOS

Si se dan errores al usar la app, puedes avisar a los desarrolladores. Desde los ajustes de WhatsApp, elige ***Información y ayuda*** y ***Contáctanos***. Desde la nueva pantalla podrás acceder a un listado de preguntas frecuentes o plantear la tuya.



53 FUNCIÓN DE SEGURIDAD ADICIONAL EN LOS CHATS

En una de las actualizaciones WhatsApp se incluyó el cifrado de los mensajes enviados. Pero, además, se añadió una funciones de seguridad adicional: si el usuario accede a ***Ajustes, Cuenta*** y ***Seguridad***, podrá activar el regulador ***Mostrar las notificaciones de seguridad*** para así recibir un aviso cuando alguno de sus contactos de chat inicie sesión desde otro dispositivo o reinstale su WhatsApp. Todo ello con la intención de evitar que alguien pueda suplantar la identidad de tus contactos.





54 ESCUCHA LAS NOTAS DE AUDIO SÓLO TÚ

Si eres de los que, estando en grupo, se aparta para escuchar una nota de audio que ha recibido, debes saber que, al acercar el teléfono al oído mientras se reproduce, el sensor de proximidad activará el altavoz de llamada y la podrás escuchar sin molestar.

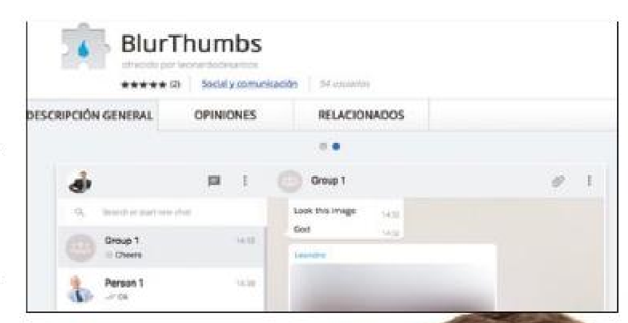


55 BLOQUEA CONTACTOS NO DESEADOS

Si quieres bloquear a determinados contactos, en el caso de Android accede al menú y elige ***Ajustes, Cuenta, Privacidad*** y ***Bloqueados***. Luego toca el icono superior derecho y pulsa en el contacto que ya no quieres que reciba más información sobre tu estado online. En iPhone, abre el chat del contacto, pulsa sobre su nombre y selecciona ***Bloquear*** este contacto.

56 OCULTA IMÁGENES EN LOS CHATS WEB

Si tus amigos te envían fotos que no quieres que se muestren, lo mejor es que instales Blurthumbs. Se trata de una extensión para Chrome que hace que todas las imágenes entrantes al chat de Whatsapp Web, solamente sean visibles cuando pulsas directamente sobre ellas. De esta manera tan simple podrás evitar situaciones embarazosas.



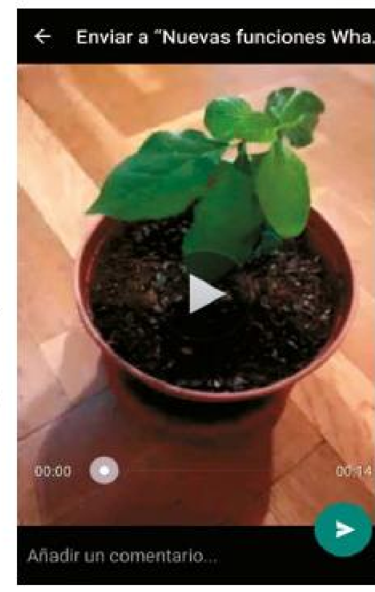
MÁS TRUCOS ÚTILES

57 LA NUEVA CÁMARA

Hace ya algunas actualizaciones, WhatsApp mejoró substancialmente la cámara interna de su app. Ahora es posible tomar fotos y vídeos con el mismo botón. De este modo, una pulsación corta hará una fotografía, mientras que una pulsación sostenida capturará un vídeo hasta que sueltes ese mismo botón. También incluye una pequeña tira de miniaturas con las fotos más recientes, para así compartir directamente. Si el vídeo es de menos de seis segundos, se repetirá de forma indefinida como si fuera un GIF.

Por último, han incluido también una opción para poder emular un flash en las tomas con la cámara frontal. Como muchos terminales no tienen flash delantero, WhatsApp utiliza la pantalla: un color blanco brillante inunda la interfaz iluminándote la cara durante un breve lapso de tiempo. En la versión estable, este destello es demasiado corto pero, sin embargo, esto es algo que ya están corrigiendo en las versiones beta.

Por cierto, estas versiones incluyen un sencillo editor de imágenes con las que es posible pintarrajear sobre la foto recién tomada al más puro estilo Snapchat (ver truco 75). ¡Pronto estará disponible en las versiones estables!





58 RESPONDE DIRECTAMENTE DESDE LA NOTIFICACIÓN DEL SISTEMA

Si quieres ahorrar tiempo, debes saber que es posible responder un mensaje de WhatsApp desde la notificación sin tener que abrir la app al completo. Para ello pulsa el botón *Responder* que hay en la propia notificación y escribe en el diálogo flotante.



EL FINAL DEL SMS

¿Han dejado de usarse definitivamente los SMS? No del todo. Los antiguos mensajes de 160 caracteres no han desaparecido aún (aunque WhatsApp y compañía los estén dejando sin aire poco a poco). En 2010, el 91% de los mensajes del mundo eran SMS, en 2014 solamente el 25%. WhatsApp es especialmente popular entre los jóvenes de menos de 30 años, gracias a la posibilidad de enviar mensajes de cualquier longitud, vídeos, música, etc. Los usuarios con más edad prefieren seguir empleando los SMS. Pero habrá que ver durante cuánto tiempo, porque los expertos le dan sólo unos pocos años a los SMS.

60 ARCHIVA ALGUNOS CHATS

Para lograr una mayor claridad en la lista de chats o si, por ejemplo, quieres eliminar de la vista algunos de tus chats, puedes recurrir a esta función de WhatsApp. Desde la lista de chats de WhatsApp pulsa directamente sobre aquel que quieras ocultar. Hazlo hasta que aparezca el menú contextual. En él podrás escoger ahora la entrada *Archivar chat* y desaparecerá de la vista.
Más tarde, para devolver el chat de nuevo a la lista de conversaciones, accede a la parte inferior (al final de todos los chats visibles) y toca sobre el chat archivado y en *Desarchivar chat*.

61 ACCIONES 3D TOUCH EN iPHONE

La nueva característica 3D Touch de los últimos iPhone te permite hacer diferentes acciones, todo ello según la presión que ejerzas sobre la pantalla táctil. ¡Pruébalo sobre el icono de la app y otros elementos!



59 MARCA LOS MENSAJES COMO IMPORTANTES Y NO LEÍDOS



Si te cuesta encontrar mensajes importantes, WhatsApp incluye la función de mensajes destacados. Con ella puedes marcar los mensajes más relevantes y categorizarlos de forma separada. Para ello, desde un chat, mantén pulsado el mensaje que quieres marcar y acciona la estrella de la parte superior. Luego podrás consultarlo desde la información de la conversación o desde el menú general de WhatsApp, en ambos casos, bajo el apartado '*Mensajes destacados*'.
Otra opción útil es la de marcar un chat o conversación como no leída (por si necesitas acordarte de revisarla). Haz una pulsación larga sobre ese chat, pulsa el icono de menú y escoge entonces la entrada *Marcar como no leído*.

62 AÑADE TUS CONTACTOS AL ESCRITORIO

Si cada vez que abres WhatsApp tienes que buscar en el listado general tus contactos habituales, cuentas con una solución bastante más sencilla y rápida que consiste en crear accesos directos a personas concretas de tu lista de contactos de WhatsApp.
Haz lo siguiente: abre la aplicación y, en la lista de contactos, realiza una presión larga sobre aquel contacto para el que quieras crear un acceso directo. Pulsa en el icono de los tres puntos de la esquina superior derecha y selecciona entonces la entrada *Crear acceso directo*. Ten en cuenta que ese acceso se creará en alguna pantalla de inicio de tu smartphone, justo donde encuentre un primer hueco libre, así que busca en esta pantalla el nuevo icono que se habrá creado. Ten en cuenta que, si pulsas sobre ese acceso directo, no sólo se abrirá WhatsApp, sino que la app te mostrará directamente la ventana de chat apropiada.



63 UNA SOLA TECLA

Si lo necesitas, puedes chatear más rápido: así, en lugar de tocar sobre el botón de envío, puedes mandar los mensajes con una pulsación sobre Enter. Para activar esta opción accede a *Ajustes*, *Chats* y activa la casilla *Intro para enviar*.

Chats
Ajustes de chats
Intro para enviar
La tecla Intro añade una línea
Tamaño de fuente: Mediano

ESPECIAL Trucos para WhatsApp



64 USA EMOTICONOS EN LOS NOMBRES DE CONTACTOS

Los nombres de grupos pueden editarse todas las veces que quieras e, incluso, introducir iconos para amenizarlos o reconocerlos más fácilmente. Sin embargo, WhatsApp no te deja hacer lo mismo con conversaciones individuales, ya que toma el nombre que tengas puesto en la agenda del sistema.

¡Pero eso no quiere decir que no puedas introducir iconos! A fin de cuentas, los emoticonos son sólo caracteres Unicode, por lo que puedes renombrar tus contactos desde la agenda del sistema. Para ello, escribe el nombre deseado en un mensaje de WhatsApp (no hace falta ni que lo envíes) e introduce tantos iconos como quieras. Luego, cópialo y dirígete a la agenda donde, al editar el nombre de la persona deseada, sólo tendrás que pegar la nueva versión de su nombre.



65 HAZ SELECCIONES MÚLTIPLES

Parece mentira, pero hace muy poco que WhatsApp introdujo la posibilidad de realizar la misma acción para varios elementos a la vez. Por ejemplo, antes había que eliminar conversaciones antiguas una a una. Ahora, puedes seleccionarlas todas a la vez y luego aplicar la opción correspondiente.

Para ello mantén pulsado el primer elemento que quieras seleccionar. En el caso de las conversaciones se mostrará un check sobre la imagen de perfil, mientras que, si se trata de un mensaje de texto, se sombreará en azul. A continuación, los siguientes elementos se añadirán a la selección con una pulsación corta. Las acciones disponibles aparecerán en la parte superior de la interfaz y varían según el tipo de elementos marcados. En la parte izquierda verás el número de elementos sobre los que se llevará a cabo la acción que elijas (eliminar, copiar, reenviar, etc.)







66 BUSCA EN WHATSAPP

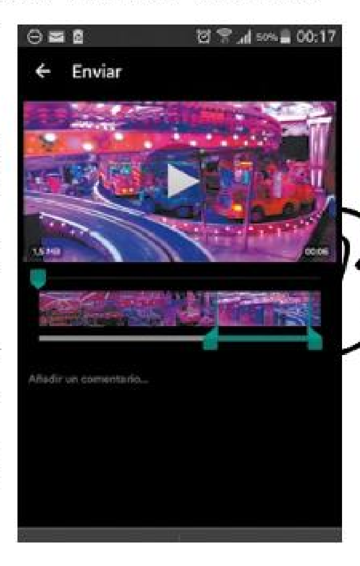
El buscador de WhatsApp te permitía, tradicionalmente, encontrar conversaciones en las que has participado alguna vez. Ahora, también muestra resultados de los contenidos de dichas conversaciones, lo que resulta muy útil cuándo sabes lo que buscas, pero no en qué conversación concreta se encuentra. Compruébalo utilizando el icono de la lupa disponible en la pantalla principal.





67 EDITA LOS VÍDEOS Y FOTOS

Si te dispones a enviar vídeos y fotos desde WhatsApp, debes saber que tienes la posibilidad de editar estos elementos antes de enviarlos. En el caso de las fotos, justo antes de enviarlas, deberás tocar sobre los iconos que hay disponibles y que te permiten quitar o recortar las fotos. Si se trata de un vídeo, puedes acortarlo con ayuda de los reguladores de principio y fin.





68 CREA UNA LISTA DE DIFUSIÓN

Con la función de difusión puedes enviar mensajes a varios amigos a la vez, aunque ellos no lo sepan y no se conozcan entre sí. Desde la ventana principal de la app toca los tres puntos y elige *Nueva difusión*. Elige entonces los contactos.

69 MANTÉN LOS ADJUNTOS A RAYA

Con el tiempo, es fácil que se te acumulen los archivos adjuntos, a menudo dejándote sin espacio de almacenamiento. Para lidiar con semejante cantidad de imágenes sin sentido, puedes recurrir a apps de terceros como, por ejemplo, Cleaner for WhatsApp.



70 REMITENTE DESCONOCIDO

Si recibes un mensaje por WhatsApp de alguien que no está incluido en la agenda de contactos de tu teléfono, la app te informará de ello y te ofrecerá varias posibilidades que podrás llevar a cabo directamente como, por ejemplo, bloquearlo.







NUEVAS FUNCIONES



71 REENVÍA AÚN MÁS RÁPIDO

Si deseas reenviar fácilmente cualquiera de las imágenes o vídeos de tus chats, podrás lograrlo en la nueva versión de WhatsApp con una sencilla pulsación. Es decir, lo único que deberás hacer es presionar directamente sobre icono reenviar que aparecerá a la derecha o izquierda del elemento a compartir. Luego, sólo tendrás que elegir el nombre del contacto que lo recibirá.





72 MENCIONA A TUS CONTACTOS

¿Te gustaría poder mencionar a uno de tus contactos en una conversión de WhatsApp? Entonces te alegrará saber que ahora tendrás la opción de mencionar a alguien en un grupo. Pero debes tener en cuenta que ese contacto debe formar parte de ese mismo grupo. Al pulsar @, podrás elegir el contacto en una lista.

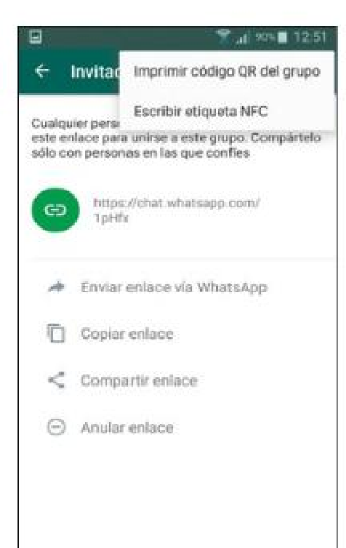
OBTÉN LA NUEVA VERSIÓN

Las nuevas versiones de WhatsApp traerán consigo muchas novedades. En cualquier caso, si quieres ser de los primeros en tenerlas, lo mejor que puedes hacer es suscribirte a las actualizaciones de las versiones beta.
Para ello, accede a la web **play.google.com/apps/testing/com.whatsapp** y pulsa sobre botón azul para suscribirte. Verás un mensaje de confirmación tras el cual podrás acceder a Google Play en Android y actualizar la app a su versión beta más reciente. En esta página también encontrarás sus novedades más importantes.



73 INVITA A UN GRUPO

En la nueva versión de WhatsApp los administradores de un grupo podrán invitar a cualquiera de sus contactos para que formen parte de él. Esta invitación podrán realizarla mediante un enlace o a través de un código QR. Para ello, accede al grupo en cuestión y abre entonces su menú, desde el icono con tres puntos de la parte superior derecha. Continúa con una pulsación sobre ***Info. del grupo***, sobre ***Añadir participante*** y, por último, sobre ***Invitar al grupo con enlace***. En la pantalla que aparecerá verás el enlace y podrás enviárselo al contacto que elijas desde el icono inferior. A su vez, si ahora pulsas en el icono superior, podrás escoger la opción ***Imprimir código QR del grupo***, para así poder llevar a cabo la invitación a través de un código QR.

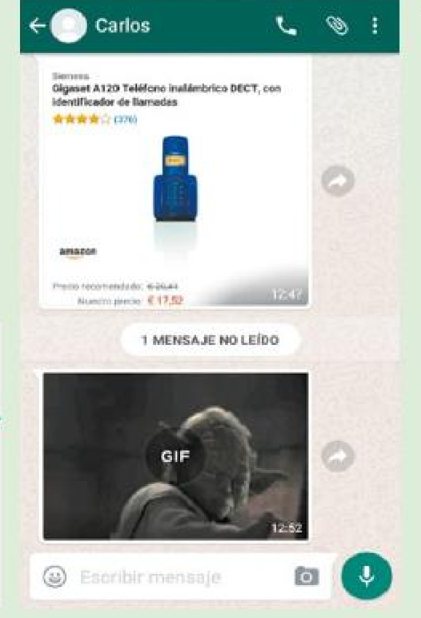




74 GIF ANIMADOS

En la nueva versión de WhatsApp es posible compartir GIF. Para lograrlo, ahora, cuando accedes a la opción de envío de imágenes, encontrarás disponible una pestaña correspondiente a los GIF. Sólo tendrás que acceder con una pulsación y, de este modo, ver los GIF que tengas en tu dispositivo. Desde ahí podrás enviarlos fácilmente a tus contactos.





75 FOTOS Y VÍDEOS PERSONALIZADOS

Antes de enviar tus fotos, podrás incluir en ellas imágenes, stickers y texto o, si lo necesitas, también tendrás la posibilidad de dibujar o recortarlas. Para lograrlo, carga o toma la foto a enviar y verás una nueva barra de herramientas en la parte superior que te permite llevar a cabo todas estas acciones.





APPS DE MENSAJERÍA A PRUEBA

¿ME ESCUCHA ALGUIEN

¿Con qué programa de mensajería puedes mantenerte en contacto? ¿En cuál es posible que alguien te espíe? Resolvemos todas las dudas en esta gran comparativa de 'messengers'.

Mientras que el 'marciano' Mark Watney, abandonado en Marte, estaba condenado a hablar consigo mismo, en la Tierra hay más de **1.000 millones de personas** que utilizan WhatsApp. Ya sea desde casa, en el trabajo o en el tren (para chats, llamadas de voz o enviar ficheros), casi la séptima parte de la población del planeta utiliza ya el logo blanco y verde y, además, con una tendencia al alza.

Sin embargo, cuando este verano WhatsApp cambió su política de protección de datos (para poder transferir los números de móvil a su empresa madre, Facebook), se produjo un fenómeno a destacar: de pronto **se hablaba de apps alternativas.** Así, por ejemplo, Threema (según ellos 'el programa de mensajería seguro favorito del mundo') registró el triple de descargas, y eso que Threema cuesta dinero. Otros cambiaron a la **app profesional Signal**, siguiendo las recomendaciones de Edward Snowden.

Pero, ¿cómo es realmente la competencia? Son capaces de mantenerse a la altura de WhatsApp? ¿Son realmente **más seguras y mejores** estas apps? Computer Hoy lo ha querido saber en detalle y, por ello, ha enfrentado a todos los principales competidores de WhatsApp.

Especialistas y todoterrenos

Hoy en día, no suele haber un único programa de mensajería en un smartphones. Aparte de WhatsApp, muchos usuarios utilizan también Facebook Messenger u otro programa preferido por sus contactos, ya que cada una de las apps de la competencia de WhatsApp ofrece sus propias particularidades.

Así, por ejemplo, Skype y Viber son especialistas en videotelefonía y Snapchat es el pionero en lo referente a mensajes que se autodestruyen. Por su parte, Telegram ofrece muchas funciones y **proclama ser independiente** de 'los grandes' del ramo. Y con Allo, Google presentó también su propia aplicación, sencilla y que se encontrará preinstalada en todos los Android nuevos.

Una prueba de apps dura

Para averiguar qué app es la que proporciona la mejor experiencia de usuario, **se analizaron 33 de sus funciones**. Por ejemplo, ¿se puede desactivar la confirmación de lectura o es posible dictar textos?

Además, un abogado especializado ha comprobado las condiciones generales y la protección de datos. El triste resultado es que sólo Threema obtiene un 'notable'. Skype y Allo consiguieron sólo un 'suficiente' y el resto de candidatos suspendieron. Signal y la versión Android de Telegram, incluso, prescinden completamente de las condiciones generales. Y, aunque no es una práctica ilegal, les ocasionó una reducción de la nota en nuestras tablas finales.





COMPROBACIÓN DE TRANSPARENCIA

Hemos probado la seguridad de las apps en el laboratorio. A partir de la página 28 podrás encontrar los resultados. En muchas de las preguntas de seguridad, tuvimos que fiarnos de las respuestas de los desarrolladores, como por ejemplo si los chats se envían a las autoridades. Por ello, enviamos cuestionarios a todas las empresas. Threema, Apple, Facebook, Google y Signal las rellenaron, Viber nos refirió al material informativo existente y los demás se mantuvieron en silencio. La disposición a contestar influyó en la nota, como transparencia (ver página 28). Aquí están las respuestas obtenidas:

CIFRADO

Threema, Apple (iMessage), Viber y Signal confirmaron que sus chats están cifrados de extremo a extremo de forma estándar y nombraron los estándares de cifrado con más o menos detalle. Google Allo y Facebook Messenger sólo trabajan cifrados en el modo 'incógnito' o 'conversación privada'. El nuevo cifrado de Facebook no estaba disponible aún en el momento de realizar la prueba.

ACCESO POR PARTE DE LOS EMPLEADOS

Apple, Threema y Signal confirman con un claro "no" el hecho de que los empleados tengan acceso a los contenidos de los chats. En el resto de los candidatos de la prueba, su posición acaba siendo más bien negativa: Facebook confiesa que un equipo de moderadores tiene acceso para investigar los casos de abuso. Google obvia la pregunta y el resto de los candidatos no devolvieron respuestas.

UBICACIÓN DE LOS SERVIDORES

El lugar en el que se almacenan los datos de los usuarios es importante, debido a las diferencias en las regulaciones de privacidad. Aquí casi todos los proveedores dijeron poco. Mientas que Apple dejó la casilla en blanco, Facebook dijo "EE.UU. y Europa". En el caso de Signal, pusieron "en todo el mundo, también en Europa". Google "no indica ubicaciones específicas". Solamente Threema dijo "Suiza".

INFORMACIÓN A LAS AUTORIDADES

Si las autoridades obtienen acceso a los datos de usuario con una orden judicial, Apple, Google, Facebook y Threema lo contestaron con indirectas, pero en principio con un "Sí". Google y Threema indican que no pueden leer los datos cifrados. Signal indica que ni siquiera almacenan quién habla con quién. Apple confiesa que en 2015 recibieron entre 750 y 999 requerimientos del gobierno americano, pero niegan que haya puertas traseras en sus productos.

ATAQUES DE HACKERS

Quisimos saber cuántas veces los atacantes intentan acceder al sistema. Aquí todos los fabricantes mantienen el silencio: ninguno de ellos quiso dar cifras.

¿QUÉ TIPO DE M

A veces, lo que necesitas en una app de mensajería especializada en una tarea concreta. Te contamos lo que te ofrece cada una.

Todas las cifras

En condiciones de laboratorio, se averiguó si las apps enviaban los datos sin cifrar. Por suerte, y a diferencia de comparativas anteriores, ahora **todas las apps cifran** los mensajes al enviarlos a su servidor. De este modo, no es posible espiar las conversaciones, aunque te encuentres en la misma red local.

Sin embargo, no pudimos averiguar si los chats permanecen cifrados durante todo el camino, entre emisor y receptor (cifrado 'extremo a extremo'), o si los fabricantes o autoridades se reservan una **puerta trasera**. Hicimos las consultas pertinentes y obtuvimos respuestas indirectas, como por ejemplo que Facebook lee chats si ha habido alguna queja por parte de un usuario. Todas las indicaciones de los fabricantes se encuentran en la página 21, en la parte derecha.

Dedos veloces

Aparte de la funcionalidad y seguridad, también es importante que el programa resulte divertido. Si el manejo requiere un gran aprendizaje (como en el caso de Snapchat), **la diversión al chatear desaparece**. El manejo de WhatsApp, por ejemplo, fue extremadamente sencillo. Sobre todo la versión de iOS, que siempre es intuitiva a pesar del gran número de funciones.

Todos los candidatos fueron rápidos a la hora de enviar mensajes de texto, emoticonos, fotos y mensajes de voz. Así, el envío de un vídeo de cinco segundos tardó entre 12 y 23 segundos en las versiones Android de Telegram, Viber, Allo, Signal y Snapchat. Mientras que las aplicaciones Skype y WhatsApp tardaron menos de 5 segundos.

Esto es lo que debe saber hacer un messenger

Mensajes de voz, contactos, fotos y documentos, todo esto es lo que debe poder enviar una app de chat y, si no es así, aplicamos penalizaciones. Pero para muchos no es importante que su app tenga tonela-



EL CHARLATÁN

¿Siempre tienes algo interesante que comunicar a tus amigos? Entonces necesitas un programa con el que puedas llegar al mayor número de personas. ¿De qué sirve una app estupenda si ninguno de tus conocidos la usa? El primer puesto en cifras de usuarios lo tiene WhatsApp. Este servicio, fundado en 2009, es pionero entre las apps de chat móviles y, con cerca de 1.000 millones de usuarios, es el más extendido. Además, WhatsApp está disponible para casi cualquier sistema: para Android, iOS, Blackberry, Symbian y smartphones Windows y, además, también hay aplicaciones para Windows y Mac OS. El hecho de que WhatsApp tenga tantos fans es algo que está muy relacionado con su funcionalidad: desde chats de grupo, pasando por mensajes de voz, hasta el envío de documentos y ubicaciones.

También Facebook Messenger llegó hace poco tiempo a la cifra de 1.000 millones de usuarios. En teoría, incluso puedes contactar con los 1.700 millones de usuarios de la red social. El problema es que 700 millones de usuarios de Facebook no quieren emplear el programa de mensajes prescrito por Facebook.

Práctico: WhatsApp detecta otros usuarios de la libreta de direcciones.

Un icono te indica qué contactos de Facebook utilizan Messenger.

COMPUTER HOY RECOMIENDA:



WHATSAPP

Sigue siendo el programa de mensajería preferido para el smartphone. Con él llegas a la mayoría de tus amigos.

ENSAJERÍA
VA CONTIGO?



VIDEOLLAMADAS

¿Alguna vez has usado Skype? Esta app de mensajería, fundada en 2003 y perteneciente a Microsoft desde 2011, prácticamente inventó las videollamadas (con permiso de Netmeeting). Y hoy en día sigue siendo la primera elección en lo referente a esta función. Muchos otros fabricantes se han puesto al día e incluyen funciones de vídeo similares como, por ejemplo, iMessage de Apple (FaceTime), Facebook Messenger, Viber y Snapchat. Sin embargo, Skype sigue siendo el non plus ultra, con sus aproximadamente 1.200 millones de usuarios y su versatilidad. Son muy populares sus conferencias en grupo, las llamadas a la red fija, así como la disponibilidad para móviles.

COMPUTER HOY RECOMIENDA:



SKYPE

El programa de mensajería de Microsoft es el mejor para los usuarios que hacen videollamadas.

EL PREOCUPADO POR SU SEGURIDAD

¿A veces has de enviar datos confidenciales o incluso secretos empresariales? Entonces, necesitas una app que respalde mucho el tema de la seguridad. Los candidatos más seguros de la prueba (página 28) fueron WhatsApp, Facebook, Threema, Signal, así como Telegram e iMessage bajo iOS. Todas estas apps permiten un cifrado extremo a extremo. Gracias a ello, ni siquiera los proveedores tienen acceso al contenido de los chats y, naturalmente, no pueden pasárselos a nadie. Una clara recomendación sería Signal, que el propio Edward Snowden recomendó personalmente. Sin embargo, unos malos resultados en sus condiciones generales y las regulaciones de privacidad estropean la impresión general de este. Por ello, en la actualidad, el programa suizo de mensajería cifrada Threema es la mejor elección. Por otro lado, si te gusta chatear mucho, puedes quedarte con WhatsApp. Y los usuarios de Facebook y de iPhone con los conocidos Facebook Messenger o iMessenger.

COMPUTER HOY RECOMIENDA:

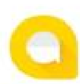
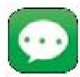
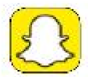


Threema

Es una de las apps de mensajería más seguras y por ahora fiable, dada la ubicación de sus servidores. Ver cuadro de la página 27.

¿QUÉ SABE HACER MI PROGRAMA DE MENSAJERÍA?

¿Necesitas algunas funciones concretas para chatear? Nuestra tabla te indica qué apps te las ofrecen.

RESUMEN DE LAS APPS	WHATSAPP	MESSENGER	TELEGRAM	SIGNAL	THREEMA	VIBER	SKYPE	ALLO	iMESSAGE	SNAPCHAT
Llamadas gratis / videollamadas	✔/✔	✔/✔	✘/✘	✔/✘	✔/✘	✔/✔	✔/✔	✘/✘	✔/✔	✔/✔
Función de backup	✔	✔	✔	✘	✔	✘[1]	✔[1]	✘	✔	✔[1]
Mensajes con autodestrucción	✘	✔	✔	✘	✘	✔[1]	✘	✔	✘	✔
Protección con contraseña	✘	✘	✔	✔[2]	✔	✘	✔	✘	✘	✘
Retoques de imagen	✔[1]	✔	✔	✘	✘	✔	✔	✔	✔	✔
Utilizable en PC	✔	✔	✔	✘[3]	✘	✔	✔	✘	✔[1]	✘
Chat mediante asistente de voz	✔	✘	✔	✘	✘	✔	✔[4]	✘	✔	✘
Envío de medios	✔	✘	✔	✘	✔	✔	✔	✘	✔	✘

1 Restringido, ver tabla de la página 28. 2 Sólo en Android. 3 Próximamente. 4 Sólo en iOS.

Mensajería instantánea

das de funciones. ¿Simplemente te gusta chatear y estar en contacto con muchas personas? En ese caso necesitas una app distinta que la que busca alguien que prefiere estar conectado con los suyos mediante sonido y vídeo. Lo mismo se aplica si quieres asegurarte de que las llamadas o conversiones de trabajo no acaban en las manos equivocadas. Por ello, hemos recopilado varias **recomendaciones útiles** para determinados tipos de usuario, que encontrarás detalladas en la páginas 22 y 23.

¿Te resulta especialmente importante alguna función en concreto? ¿Por ejemplo la posibilidad de poder escribir mensajes más largos desde el ordenador? Entonces podrás consultar en la tabla de la página 23 qué apps de mensajería son las más adecuadas para ti en cada caso.

Lo mejor de cada una

Ninguna apps de la prueba pudo ofrecer todas las funciones solicitadas. La seguridad y la comodidad con frecuencia son incompatibles.

En la parte inferior de esta misma página te mostramos cómo podría ser la aplicación de mensajería perfecto, si esta existiera.

Por desgracia, todavía no hay ninguna app que reúna los chats de varios servicios en un mismo entorno. Sin embargo, en el PC sí que existe. De este modo, puedes usar los chats de WhatsApp, Facebook Messenger, Skype y Telegram en una misma ventana, cómodamente. Puedes descargar este programa forma gratuita desde **meetfranz.com**.

Consejos para todos los programas

Si todavía estás buscando tu app de chat ideal, a partir de la página 30 encontrarás trucos y consejos para las 10 apps. Ahí, también se explican, paso a paso, cuáles son aquellas funciones especiales que ofrecen las aplicaciones de mensajería.

CONCLUSIÓN

El programa de mensajería perfecto para todos sigue siendo una quimera. Pero, para el uso cotidiano con tus amigos, WhatsApp es la mejor elección actualmente (has de tener en cuenta que los números de teléfono se envían a Facebook). El rey de las apps de chat ofrece muchas funciones, es fácil de manejar y dispone de cifrado de extremo a extremo, que no has de activar primero. Si quieres asegurarte por completo, puedes recurrir a la app suiza Threema. A pesar de la recomendación por Snowden, Signal quedó última en la prueba, por su manejo complicado y la falta de condiciones generales, además de ofrecer pocas funciones.

LA APP DE MENSAJERÍA PERFECTA

¿Qué aspecto tiene la app de chat perfecta desde el punto de vista del usuario? Nosotros la hemos diseñado.

Si empleas varias aplicaciones de chat y comparas, enseguida te das cuenta, echas de menos alguna de las funciones de una app en la tuya. Así que, ¿por qué no desarrollar una aplicación para todos los propósitos? Computer Hoy ha reunido ideas y muestra qué aspecto podría tener la app de chat ideal para móviles.











CANALES PÚBLICOS

¿Quieres que lo sepa todo el mundo? Crea o sigue los canales relativos a ciertos de temas. Por ejemplo, de tu deporte favorito o tus hobbies.

MENSAJES SEGUROS

Esto es algo que una aplicación de mensajería debe incluir hoy en día: los mensajes se cifran siempre para que nadie los pueda leer.

CON TODOS TUS AMIGOS

Al igual que ocurre en la app de correo o en el calendario, se pueden vincular todos los servicios que usas. Como un 'multi-messenger', la aplicación te muestra todos los chats de tus amigos, sin importar qué servicio utilicen.

CONTROL POR VOZ

Puedes escribir o dictar los mensajes. En el coche, el programa lee los mensajes entrantes si quieres.

VIDEOCONFERENCIAS

Si tu contacto cuenta con una app con funciones de vídeo, como por ejemplo Skype, os podríais ver entonces el uno al otro.

LO MEJOR DE CADA UNO

Llamadas gratuitas, retoques de imagen, un calendario común para los eventos, envío de documentos y mensajes con autodestrucción son ya algo de lo más normal hoy en día.

PRÁCTICO
Mensajería instantánea

LAS CONSPIRACIONE
APLICACIONES DE

Espías, hackers y fugas de datos: ¿de qué aplicación te puedes fiar? Aquí tienes algunas de las teorías de conspiración más actuales.

WHATSAPP ESTÁ VIGILADO





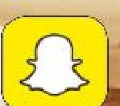
Angela Merkel

Foto: 360b / Shutterstock.com

Cuando WhatsApp introdujo el cifrado de extremo a extremo, a finales de abril, se alegraron todos aquellos usuarios preocupados por la seguridad. Pero a las fuerzas antiterroristas les produce un gran dolor de cabeza el cifrado de los mensajes de más de 1.000 millones de usuarios. Los históricos del chat iban a demostrar la implicación del IS en los atentados en Alemania y que fueron controlados mediante WhatsApp. Como las autoridades alemanas no podían descifrar los mensajes, les ayudó el servicio secreto americano, la NSA. Angela Merkel anunció a finales de julio la creación de una unidad de descifrado. En 2017, esta unidad dice que tendrá controlado WhatsApp.

Computer Hoy opina: una vigilancia masiva seguramente es imposible, todo ello debido al cifrado extremo a extremo. Sin embargo, las agencias de seguridad se están poniendo al día.

SNAPCHAT GUARDA FOTOS



Las fotografías que se destruyen solas convirtieron a Evan Spiegel en el multimillonario más joven del mundo. Su aplicación de mensajería Snapchat es la preferida sobre todo entre los jóvenes, ya que las imágenes que se comparten desaparecen al cabo de unos segundos. Y entonces, en el año 2014, aparecieron fotos comprometidas de millones de usuarios en la red. Comenzaron a circular rumores de que el servicio guardaba las fotos. El hecho de que Snapchat se reserve los derechos en las fotos sólo añadió leña al fuego.

Computer Hoy opina: el culpable del escándalo que ocurrió en el año 2014 fue un tercero. Pero esto muestra a lo que puede llevar el ser poco cuidadoso en cuestiones relacionadas con la seguridad.



Evan Spiegel, fundador de Snapchat

Foto: By TechCrunch, CC BY 2.0, Wikimedia Commons

iMESSAGE TIENE AGUJEROS

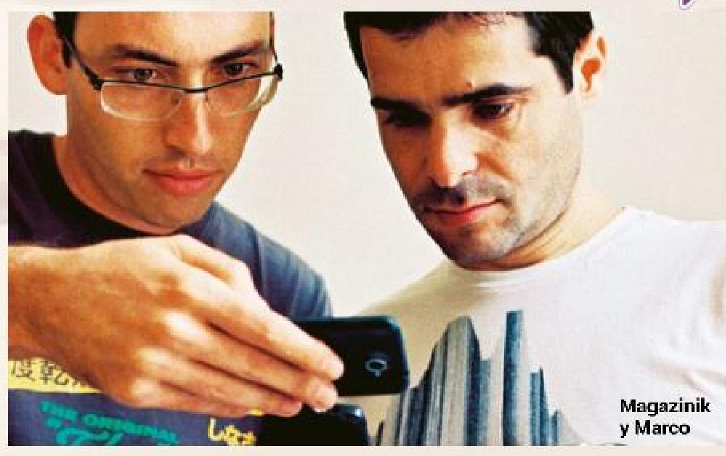


También iMessage cifra los mensajes de forma que ni siquiera Apple tiene acceso a los contenidos. Pero según un informe de la plataforma The Intercept esto no se aplica a los datos de las conexiones. De esta manera, se registran los números de móvil, direcciones IP, así como la fecha y la hora del contacto en Apple. De modo que las ubicaciones de los usuarios estarían disponibles para los investigadores. Sin embargo, Apple siempre lo ha discutido y se ha enfrentado a las autoridades en numerosas ocasiones, en la lucha por la privacidad. La pelea con el FBI en febrero de 2016 es legendaria. Se supone que Apple habría desarrollado una puerta trasera para la protección mediante PIN de iOS, para acceder al iPhone del terrorista muerto Syed Farook, del atentado de San Bernadino. A pesar de una orden judicial, Apple se negó y solamente se libró porque un hacker ayudó al FBI a desbloquear el aparato.

Computer Hoy opina: gracias al cifrado de tipo extremo a extremo, los contenidos de los chats están seguros. No obstante, los llamados metadatos para crear las conexiones, aparentemente no lo están.

VIBER ESPÍA





Magazinik y Marco

200 millones de personas utilizan Viber. Por la posibilidad de telefonear en redes fijas y móviles, este servicio de chat se consideró durante mucho tiempo como el final de Skype. Pero, desde hace años, hay teorías conspiratorias alrededor de esta mensajería. Y eso se debe principalmente a los fundadores. Talmon Marco e Igor Magazinik pertenecieron a las fuerzas armadas de Israel, donde tenían puestos de alto rango en TI. En 1998, fundaron la herramienta P2P iMesh que, por lo visto, colocaba a los usuarios un software espía. Y después hicieron Viber. Esta aplicación colecciona más datos sobre los usuarios y los no usuarios que las demás. Y no hay información sobre lo que ocurre con esos datos. Muchos creen que Viber trabaja para el servicio secreto Mossad de Israel.

Computer Hoy opina: Israel invierte mucho dinero en las capacidades de TI de sus servicios secretos. Pero hoy en día Viber pertenece a Rakuten, con lo que sus conexiones antiguas habrán desaparecido.

ES DE LAS MENSAJERÍA

ALLO ES LA VIGILANCIA TOTAL

Cuando, a finales del mes de septiembre, apareció el programa de mensajería Allo de la compañía Google, no tardó mucho en aparecer también el aviso del profesional de las conspiraciones Edward Snowden. A través de la red social Twitter, el ex especialista de la NSA desaconsejó la nueva app y escribió: "¿Qué es Allo? Pues una app que graba todos tus mensajes privados y los pone a disposición de las autoridades".

Computer Hoy opina: el negocio de Google se basa en los datos. Eso no es ningún secreto. Pero Allo también ofrece un cifrado extremo a extremo, aunque solamente después de activarlo. En el truco 40 que encontrarás en la página 35, puedes averiguar cómo se lleva a cabo esto.

THREEMA YA NO ES SEGURO

A finales de septiembre, los suizos aprobaron la nueva ley de mensajería que obliga a los proveedores de telecomunicaciones a cooperar con los servicios secretos, proporcionarles datos y eliminar cifrados. Y ahora ya se puede leer por todas partes: Threema ya no es seguro.

Computer Hoy opina: el argumento 'Suiza' ya no es un punto a favor. Pero la nueva ley entra en vigor en septiembre de 2017. La empresa no se ve afectada, pero de todas formas anuncia cambios. ¿Se cambiarán de país?

TELEGRAM: EN LA MANO DE PUTIN

Cuando Facebook compró a WhatsApp en 2014, llegó la hora de Telegram. Los usuarios que abandonaron WhatsApp se cambiaron a millones y Telegram tuvo más de 2 millones de descargas al día. Pero la historia de la start-up de Berlín se desmorona: ni el sitio web tiene una página de contactos, ni las autoridades de Berlín conocen a una empresa llamada Telegram. En realidad, se encuentran detrás los hermanos rusos Durov, que se convirtieron en millonarios con el símil ruso de Facebook llamado Vkontakte. Y comenzaron las teorías de conspiración: ¿Rusia? ¿No estará el servicio secreto de Putin detrás del Messenger? Y las acusaciones fueron mucho más graves tras los atentados de París. El llamado 'estado islámico' utilizó el servicio como plataforma de comunicaciones y de propaganda. Pocos días después de los atentados, Telegram bloqueó 79 canales del IS en hasta 12 idiomas.

Computer Hoy opina: los hermanos Durov abandonaron Rusia a causa de la represión y es difícil que el servicio secreto esté detrás de todo. Pero la financiación de la app no está clara. Algo de transparencia les vendría bien.

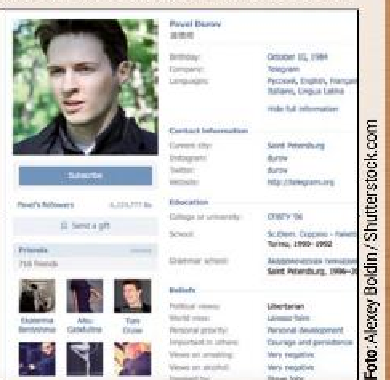


Foto: Alexey Boldin / Shutterstock.com

El responsable de Telegram, Pavel Durov.



PUERTA TRASERA EN SKYPE



Edward Snowden

Foto: GongTo / Shutterstock.com

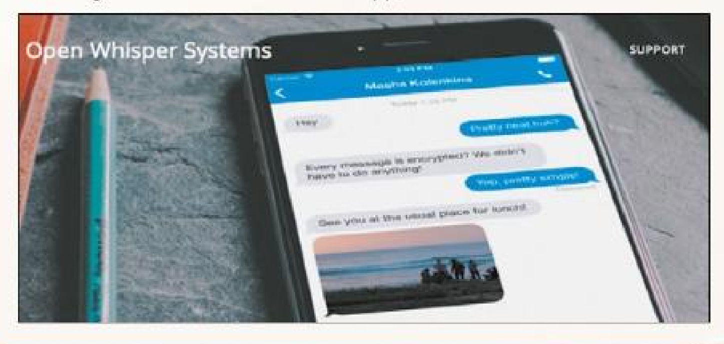
Durante mucho tiempo, el programa de mensajería Skype de Microsoft se consideró como seguro. Por ello, fue aún más grave cuando Edward Snowden, en pleno escándalo de la NSA, descubrió una extensa colaboración de Microsoft con el gobierno americano. Aparte de SkyDrive (hoy en día OneDrive) y Outlook.com, parece que Skype ha sido supervisado durante años por el programa de vigilancia Prism. A través de esta puerta trasera, el FBI y la NSA tenían acceso a los chats, llamadas, vídeos y a los ficheros compartidos por los usuarios.

Computer Hoy opina: Microsoft nunca fue capaz de contradecir esta acusación y siempre se refirió a la obligación legal de proporcionar información a las autoridades de EE.UU. Con ello, todas las empresas americanas se encuentran bajo sospecha (además de Microsoft, también lo están Google, Facebook y Apple).

LOS PROFESIONALES USAN SIGNAL

Tras del cifrado empleado en WhatsApp, se encuentra la empresa Open Whisper Systems, que tiene su propio programa de mensajería, Signal. Esta app, que nació de TextSecure y Redphone, dice ser tan segura que hasta Edward Snowden la recomienda.

Computer Hoy opina: que Snowden recomendara esta aplicación reiteradas veces en Twitter, es una clara 'señal'. No obstante, mientras tus amigos estén utilizando WhatsApp, no tiene sentido.



FACEBOOK PONE EL OÍDO

Cuando Facebook presentó una función de reconocimiento musical para su app de smartphone en 2014, nació la conspiración de la escucha permanente. Afirman que Facebook, Facebook Messenger e Instagram escuchan a sus usuarios con el micrófono y que emplean los contenidos de las conversiones para fines publicitarios. Aunque la red social lo negó y esa función nunca llegó a España, en Internet circulan informes que ponen los pelos de punta. Por lo visto, apareció publicidad relativa a conversaciones mantenidas hace poco.

Computer Hoy opina: esto es muy poco probable, porque Facebook estaría cometiendo entonces un grave delito.

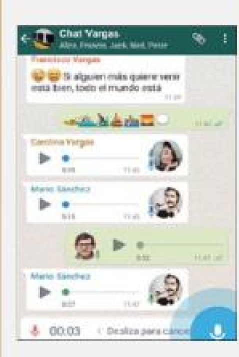
Mensajería instantánea



LA PRUEBA A FONDO

Android Gratis
iOS Gratis

WHATSAPP

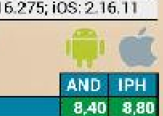




Primer puesto para el mejor: WhatsApp. Gracias a las funciones del chat y a su manejo intuitivo, la app más popular de la comparativa es también la mejor. Las funciones de seguridad también nos convencieron.

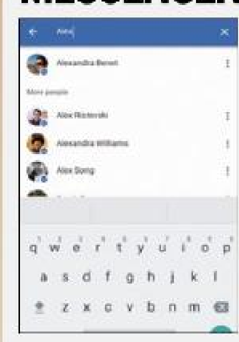
Sencilla, versátil, segura y rápida: Whatsapp es, actualmente, la mejor aplicación de mensajería.

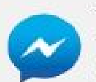
VALORACIÓN:



Android Gratis
iOS Gratis

FACEBOOK MESSENGER

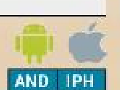




Tras un breve periodo de aprendizaje, el manejo de la algo complicada app de Facebook resulta luego sencillo. En iOS, la función de envío es especialmente rápida. Y, si te gusta enviar GIF y animaciones, esta aplicación es la tuya.

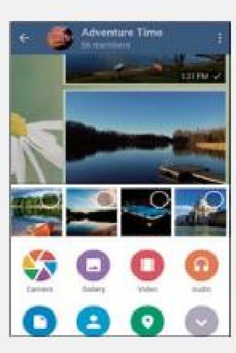
Aunque al principio la app parece un poco liosa, hace muchas cosas bien.

VALORACIÓN:



Android Gratis
iOS Gratis

TELEGRAM

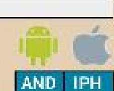




A primera vista, Telegram ofrece todo lo que necesitas: su manejo es fácil, el chat es rápido y sus funciones muchas y variadas. Pero, si quieres llamar por teléfono, esta app no te sirve. Además, no incluye condiciones generales apropiadas.

Sin función de llamadas y una mala protección de datos: esto le costó algunos puntos.

VALORACIÓN:



Android Gratis
iOS Gratis

VIBER





Viber puntuó bien en manejo y funciones, pero bajo Android flojea. Y solamente puedes guardar los textos en la nube. Las condiciones generales y la protección de datos no son amigables y a veces son también poco efectivas.

En general, Viber no está mal, pero flojea en algunos detalles.

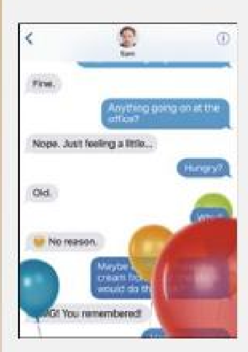
VALORACIÓN:



Nombre completo		WHATSAPP			FACEBOOK MESSENGER			TELEGRAM			VIBER		
Desarrollador		WhatsApp			Facebook			Telegram			Viber Media		
Versión		Android: 2.16.275; iOS: 2.16.11			89.0			3.12			Android: 6.3.1.63; iOS: 6.3.3		
			AND	IPH		AND	IPH		AND	IPH		AND	IPH
MANEJO	25,00%		8,40	8,80		7,60	7,60		8,00	7,60		8,00	8,40
Manejo / ¿está libre de publicidad?	20,00%	Sencillo / sí	8,40	8,80	Complicado / sí	7,60	7,60	Complicado / sí	8,00	7,60	Sencillo / sí	8,00	8,40
FUNCIONES	50,00%		7,46	7,43		7,69	7,91		6,98	7,35		6,78	7,25
Chats: confirmación de lectura, indicación 'en línea', mensaje estado, emoticonos, personalizar pantalla de chat, información 'escribiendo', utilizable en PC, grupos, chatbots / funciones en la pantalla de bloqueo: widget, responder, aceptar llamadas, chatear mediante asistente de voz	14,00%	Todo menos chatbots / todo menos responder (Android)	8,58	9,28	Todo menos mensaje estado y personalizar / todo menos widget, responder (Android) y voz	5,72	6,42	Todo menos mensaje estado / todo menos widget, responder (Android) y contestar	7,14	7,86	Todo menos mensaje estado y chatbots / todo menos widget	7,86	7,86
Envío de medios: fotos en lote, editar antes de enviar, retoques, apps, animaciones, GIF, previsualización de vínculos, polls	11,00%	Solo fotos en lote, editar, GIF (Android), vínculos	5,64	4,72	Todo menos polls	8,18	8,18	Todo menos apps y animaciones	8,18	8,18	Todo menos previsualización de vínculos y polls	5,46	7,28
Telefonía gratuita: llamadas de audio / vídeo	5,00%	Sí / sí	10,00	10,00	Sí / sí	10,00	10,00	No / no	0,00	0,00	Sí / sí	10,00	10,00
Privacidad: bloquear contactos, ocultar estado, archivar chats, protección con contraseña, confirmación de lectura desactivable, autoborrado (mensajes con autodestrucción)	10,00%	Todo menos protección mediante contraseña y autoborrado	6,00	6,00	Todo menos contraseña y confirmación lectura desactivable	7,00	7,00	Todo menos archivar chats y confirmación lectura desactivable	7,00	7,00	Todo menos protección contraseña y autoborrado	7,00	7,00
Backup: textos / fotos / vídeos / notas de voz	5,00%	Sí (sí / sí / sí / sí)	8,00	8,00	Sí (sí / sí / sí / sí)	10,00	10,00	Sí (sí / sí / sí / sí)	10,00	10,00	Sí (sí / no / no / no)	1,40	1,60
¿Velocidad media de envío de mensajes?	5,00%	Buena	8,12	7,98	Android: buena; iOS: muy buena	8,86	9,12	Android: buena; iOS: muy buena	7,80	9,48	Buena	8,40	8,88
SEGURIDAD	25,00%		6,18	6,18		7,52	7,52		5,58	5,98		5,70	6,14
¿Permisos innecesarios? / ¿chat sin acceso a agenda?	2,00%	Sí / no	5,00	5,00	Sí / sí	8,00	8,00	Sí / no	5,00	5,00	Sí / no	5,00	5,00
Cifrado / filtra datos a terceros	13,00%	Muy bueno / no	9,58	9,58	Muy bueno / no	9,58	9,58	Muy bueno / algunos	9,20	9,58	Muy bueno / algunos	8,26	9,12
Condiciones generales / protección de datos	5,00%	Bien / deficiente	4,00	4,00	Suficiente / deficiente	3,50	3,50	Insuficiente / insuficiente	2,00	3,00	Insuficiente / insuficiente	2,00	2,00
Transparencia en la protección de datos (cuestionario)	5,00%	Ninguna	0,00	0,00	5 de 9	6,00	6,00	Ninguna	0,00	0,00	2 de 9	3,00	3,00
NOTA PARCIAL	100,00%		7,37	7,46		7,62	7,74		6,89	7,07		6,81	7,26
Corrección positiva/negativa					No permite enviar contactos y documentos	-0,40	-0,40						
CALIDAD		Notable	7,37	7,46	Notable	7,22	7,34	Bien / Notable	6,89	7,07	Bien / Notable	6,81	7,26

Android ND
iOS Gratis

iMESSAGE



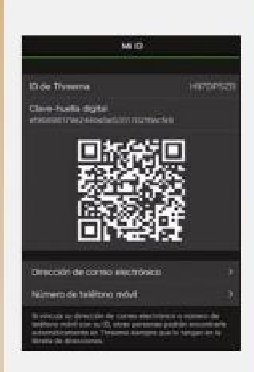
La app propia de Apple, iMessage, envía todo tipo de medios de forma rápida y gratuita, pero solamente de iOS a iOS. Si, por ejemplo, se envía una fotografía a Android, podrían generarse costes adicionales.

La app iMessage es estupenda, pero por desgracia el servicio sólo tiene sentido entre usuarios de iOS.

VALORACIÓN: ★★★½

Android 2,99 EUROS
iOS 2,99 EUROS

THREEMA



Threema presume de seguridad y cifrado (en la prueba este programa consiguió una nota mucho más elevada que WhatsApp y compañía). Sin embargo, el escaso número de funciones del chat penalizó bastante.

Condiciones generales, protección de datos, transparencia: perfecto, pero en lo demás flojea.

VALORACIÓN: ★★★½

Android Gratis
iOS Gratis

SKYPE



De forma similar a Viber, Skype es mejor en el iPhone que bajo Android. El motivo es que en iOS hay más funciones. La velocidad de envío estuvo bien en ambos sistemas, pero algunas funciones están escondidas.

Estupenda en iPhone, regular en Android. Se penalizó su nota por no responder nuestro cuestionario.

VALORACIÓN: ★★★½

Android Gratis
iOS Gratis

ALLO



La app Allo es estupenda con Google Assistant pero, por lo demás, no es competencia. Incluye muy pocas funciones y ajustes. En combinación con la app de vídeo de Google, es más útil, pero también es más complicada de utilizar.

A la app Allo le faltan muchos detalles: se echan en falta funciones conocidas.

VALORACIÓN: ★★½

Android Gratis
iOS Gratis

SNAPCHAT



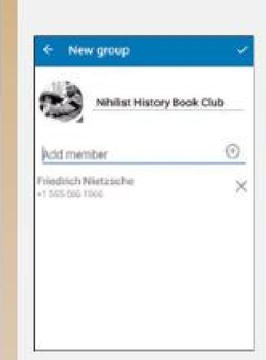
Tras el primer inicio, Snapchat te ofrece poca ayuda: un par de iconos de color y poco más. Una vez hayas aprendido a usarla, viene la ducha fría: la escasez de funciones hace que no sea divertido chatear.

Para enviar fotos que se autodestruyan, esta app es estupenda. Para lo demás, no.

VALORACIÓN: ★★

Android Gratis
iOS Gratis

SIGNAL



Aunque la recomiende Edward Snowden, la aplicación Signal nos decepcionó. Su manejo es complejo y las funciones muy pocas. La velocidad de envío bajo Android es, además, demasiado lenta.

Signal se ha quedado en el último puesto y falló en nuestra prueba. Esta app de mensajería no está a la altura de los tiempos.

VALORACIÓN: ★★

iMESSAGE	AND	IPH
Apple Inc.		
iOS 10		
		8,40
Sencillo / sí		8,40
		6,84
Todo menos indicación 'en línea', estado, personalizar chat, utilizable en PC (solo Mac) y chatbots / todo		5,86
Todos menos polls		8,18
Sí / sí		10,00
Solo bloquear contactos y confirmación lectura desactivable		3,00
Sí (sí / sí / sí / sí)		10,00
Buena		8,00
		7,38
Sí / no		5,00
Muy bueno / no		9,58
Suficiente / insuficiente		3,00
6 de 9		7,00
		7,37
Al enviar medios a Android generarse costes		-0,40
Bien		**6,97**

THREEMA	AND	IPH
Threema GmbH		
Android: 2.9; iOS: 2.7.3		
	7,60	7,60
Complicado / sí	7,60	7,60
	5,34	4,94
Solo confirmación de lectura, emoticonos, personalizar chat y 'escribiendo' / widget (iOS) y aceptar llamadas	3,58	2,86
Solo fotos en lote, editar (Android) y polls	4,10	3,18
Sí / no	5,00	5,00
Boquear contactos, contraseña y confirmación desactivable	5,00	5,00
Sí (sí / sí / sí / sí)	10,00	10,00
Muy buena	9,36	9,36
	9,02	9,02
Sí / sí	8,00	8,00
Muy bueno / no	9,58	9,58
Bien / notable	7,00	7,00
Todas	10,00	10,00
	6,83	6,62
No permite enviar contactos	-0,20	-0,20
Bien	**6,63**	**6,42**

SKYPE	AND	IPH
Skype Communications		
Android: 7.18.0.505; iOS: 6.25		
	7,60	7,60
Complicado / sí	7,60	7,60
	6,09	6,73
Todo menos confirmación de lectura y personalizar chat / no widget, responder (Android) y por voz (Android)	5,72	7,86
Solo retoques, animaciones, GIF y de vínculos	4,54	4,54
Sí / sí	10,00	10,00
Solo bloquear contactos y protección mediante contraseña	4,00	4,00
Sí (sí / sí / sí / no)	8,00	8,00
Android: buena; iOS: muy buena	8,92	9,28
	6,60	6,52
Sí / sí	8,00	8,00
Muy bueno / no	9,54	9,38
Suficiente / suficiente	5,00	5,00
Ninguna	0,00	0,00
	6,60	6,89
No permite enviar notas de voz	-0,20	-0,20
Bien	**6,40**	**6,69**

ALLO	AND	IPH
Google		
Android: 1.0.006; iOS: 1.3		
	8,40	8,40
Sencillo / sí	8,40	8,40
	3,20	2,91
Solo confirmación de lectura, emoticonos, información 'escribiendo', grupos, chatbots / nada	2,14	2,14
Solo fotos en lote (Android), retoque y animaciones	4,54	2,72
No / no	0,00	0,00
Solo bloquear contactos y autoborrado	4,00	4,00
No	0,00	0,00
Android: buena; iOS: muy buena	8,04	9,12
	7,68	7,41
Sí / sí	10,00	10,00
Muy bueno / algunos	9,58	9,06
Suficiente / suficiente	4,50	4,50
4 de 9	5,00	5,00
	5,62	5,41
No permite enviar contactos y documentos	-0,40	-0,40
Bien	**5,22**	**5,01**

SNAPCHAT	AND	IPH
Snapchat Inc.		
9.40.0.0		
	5,20	5,20
Complicado / sí	5,20	5,20
	4,77	4,84
Confirmación de lectura, sin indicación 'en línea', emoticonos y 'escribiendo' / nada	1,78	1,78
Todo menos apps, animaciones, GIF y polls	4,72	4,72
Sí / sí	10,00	10,00
Solo bloquear contactos y autoborrado	4,00	4,00
Sí (sí / sí / sí / no)	6,00	6,00
Android: buena; iOS: muy buena	8,36	9,08
	5,95	5,99
Sí / sí	9,00	9,00
Muy bueno / algunos	9,28	9,36
Insuficiente / insuficiente	2,00	2,00
Ninguna	0,00	0,00
	5,17	5,22
Sin chat de grupo, solo enviar textos, fotos y videos	-0,80	-0,80
Bien	**4,37**	**4,42**

SIGNAL	AND	IPH
Open Whisper Systems		
Android: 3.19.1; iOS: 2.5.2		
	6,80	6,80
Complicado / sí	6,80	6,80
	2,62	2,30
Solo confirmación de lectura, emoticonos, personalizar pantalla de chat, grupos / nada	1,08	1,42
Solo GIF	0,90	0,90
Sí / no	5,00	5,00
Solo archivar chats y protección mediante contraseña (And)	4,00	2,00
No	1,60	0,00
Android: regular; iOS: buena	6,58	8,02
	6,91	7,18
Sí / no	5,00	5,00
Muy bueno / algunos	9,06	9,58
Ninguna / insuficiente	2,00	2,00
6 de 9	7,00	7,00
	4,74	4,64
Solo enviar textos, fotos y vídeos; ubicación y contactos (Android)	-0,40	-0,80
Bien	**4,34**	**3,84**

PRÁCTICO
Mensajería instantánea

LOS 50 MEJOR PARA MEN

WHATSAPP

1 APRENDE A MEJORAR TUS PROPIAS FOTOS

Snapchat incluye esta función desde hace mucho y ahora WhatsApp también se ha apuntado: puedes decorar tus fotos antes de enviarlas con stickers, textos y dibujos propios. Pero, a día de cierre de este número, eso sólo funcionaba con la versión para Android. Para probar esta novedad, pulsa por ejemplo sobre el icono de la cámara en un chat y haz una foto. Con los botones superiores podrás recortarla, así como añadir en ella stickers, textos o dibujos. Cuando hayas terminado envía la imagen con una pulsación sobre la flecha.



2 USA WHATSAPP TAMBIÉN EN EL PC

Desde hace algunos meses WhatsApp también existe como software para el ordenador. Desde este dispositivo escribirás más rápido y verás el chat en pantalla con un tamaño mayor. Pero, en cualquier caso, no podrás prescindir del smartphone, ya que debes tener vinculado el programa con él. Además, si quieres chatear desde el PC, tu móvil necesita una conexión a Internet. Puedes descargar WhatsApp para Windows desde www.whatsapp.com/download. El software te guía por todo el proceso de instalación.

3 ASÍ ACCEDES A LA VERSIÓN BETA

Para usuarios de Android: ¿quieres probar las nuevas versiones lo antes posible? En ese caso, date de alta en las versiones beta (que aún pueden contener errores). Abre la página bit.ly/2eBc9qr y pulsa sobre *Convertirse en Tester*. Actualiza entonces la app WhatsApp mediante el Play Store. Si luego quieres volver a la versión normal, abre la dirección de antes, pulsa en *Abandonar programa* y desinstala WhatsApp. Al cabo de un par de horas verás la versión normal en el Store (sin 'beta') y podrás volver a instalarla.

4 CHATEA MEDIANTE COMANDOS DE VOZ

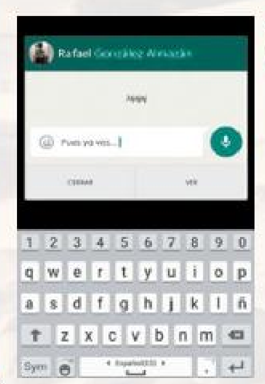


Muy cómodo. Ahora puedes enviar los mensajes de WhatsApp mediante comandos de voz a Google o Siri (en iOS 10):

■ **Android:** di, por ejemplo, "Ok Google, envía un WhatsApp a Luis". A continuación, dicta ya el mensaje y di "Enviar".

■ **iOS:** permítele el acceso a WhatsApp a Siri. Para ello, abre los ajustes y toca allí sobre ***Siri*** y ***App Support***. Con un toque, activa Whatsapp. Para enviar un mensaje deja pulsado el botón de inicio y di, por ejemplo, "Envía un WhatsApp a Luis", dicta el mensaje y di "Sí".

5 CONTESTA DESDE LA PANTALLA DE BLOQUEO





Cuando tienes prisa, puedes configurar la opción de contestar los mensajes desde la pantalla de bloqueo:

■ **Android:** desde la aplicación WhatsApp, toca sobre los tres puntos que encontrarás en la parte superior derecha y luego sobre ***Ajustes, Notificaciones*** y ***Notificación emergente.*** Por último, presiona también sobre ***Sólo cuando la pantalla esté apagada.***

■ **iOS (sólo iOS 10):** desde los ajustes, toca sobre ***Notificaciones, WhatsApp*** y activa la opción ***Ver en la pantalla bloqueada.***

6 DESCUBRE CÓMO AHORRAR DATOS



Las fotos y vídeos enviados por WhatsApp consumen muchos datos. Para ahorrar en tu tarifa de datos, puedes configurar tu smartphone para que solamente descargue ficheros grandes de forma automática en una conexión WiFi:

■ **Android:** toca sobre los tres puntos, luego sobre *Ajustes* y *Uso de datos*. Bajo *Descarga automática* selecciona qué ficheros se deben descargar automáticamente por móvil, conexión WiFi o en el extranjero.

■ **iOS:** toca sobre *Ajustes* y *Uso de datos*. Bajo *Descarga automática* selecciona en qué conexión se deben descargar fotos, audio o vídeo y documentos.

ES TRUCOS SAJERÍA

Sigue estos consejos para sacarle el máximo partido a tu apps de mensajería habituales.

7 NO A LAS MIRADAS INDISCRETAS

Sólo para Android: no puedes bloquear el acceso a WhatsApp mediante un código (diferencia de otros competidores, como Signal). Pero puedes agregar protección a WhatsApp mediante el uso de otras apps gratuitas como son, por ejemplo, Lock for WhatsApp (WhatsLock) del Play Store. Con ella instalada en tu terminal, puedes configurar una contraseña o, si lo prefieres, un patrón.



8 ASÍ ES EL NUEVO WIDGET EN iOS 10



Nuevo en iOS 10: para la nueva pantalla de widgets de iOS 10, también hay una miniapp de WhatsApp. En ella, puedes ver el último con quién has chateado y puedes ir directamente al chat con un toque. Para ver el widget, pasa a la pantalla inicio, activa la vista de widgets arrastrando desde la izquierda y toca *Editar*. Pulsa luego sobre el signo + y seguidamente sobre *Listo*.

9 CHATS DE GRUPO DE FORMA ÓPTIMA

Puedes crear chats con varios participantes en iOS con toques sobre ***Chats*** y ***Nuevo grupo***. En Android, pulsa en ***Chats***, sobre los tres puntos y en ***Nuevo grupo***.

Nuevo: en un grupo, puedes enviar un mensaje a uno solo de los integrantes. Para llevar a cabo esto, escribe primero @, selecciona después el nombre del contacto en la lista y envía entonces desde ahí directamente el mensaje. Lo recibirá ese contacto.

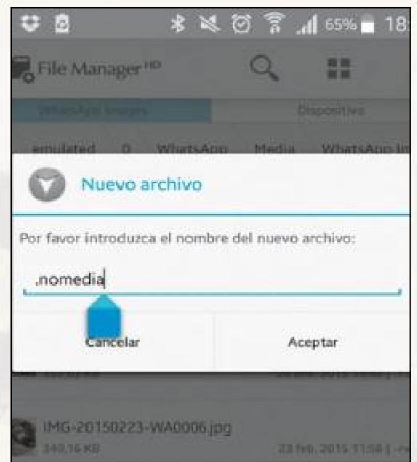
10 AJUSTES PARA QUE LAS IMÁGENES RECIBIDAS POR WHATSAPP NO SE GUARDEN EN LA GALERÍA



Las fotos recibidas por WhatsApp aparecen también en la galería del dispositivo. Si no quieres que eso ocurra, puedes desactivar esa función de la siguiente manera:

■ **Android:** para lograrlo aquí, sólo funciona un truco que consiste en utilizar un gestor de ficheros como, por ejemplo, File Manager HD del Play Store. Una vez instalado, abre la app, pulsa en ***Dispositivo*** y en las carpetas ***WhatsApp***, ***Media*** y ***WhatsApp Images***. Luego pulsa sobre los tres puntos, sobre ***Crear*** y ***Archivo***. Escribe entonces ***.nomedia***, asegurándote de que tras el punto no haya un espacio. Toca en ***Aceptar***. ¡Listo! Si quieres, puedes ahora desinstalar esa app. Ahora, todas las fotos recibidas por WhatsApp dejan de verse en la galería y las nuevas ya no se guardarán allí.

■ **iOS:** en los ajustes de la app, toca sobre ***Privacidad***, ***Fotos*** y desactiva el regulador que hay al lado de WhatsApp. Este ajuste sólo se aplica a aquellas fotos que recibas a partir de ahora.



TRUCOS BREVES

11 BUSCA PALABRAS EN UN CHAT

En iOS, para buscar un término en todos los chats, arrastra desde la parte superior de la pantalla y usa el cuadro de búsquedas que aparecerá. En Android, accede a la lista de chats y toca sobre la lupa. En este último sistema también puedes limitar la búsqueda a un único chat. Para ello, accede a él, toca sobre los tres puntos y elige ***Buscar***.

12 LOS ARCHIVOS DE UNA CONVERSACIÓN

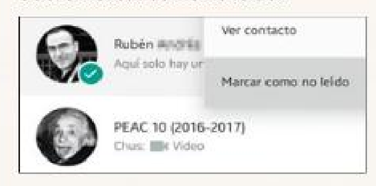
Para ver todos los ficheros que has intercambiado en un chat determinado, pasa a ese chat en cuestión y toca sobre ***Archivos***, ***Documentos*** o ***Enlaces*** (iOS). En Android, toca sobre los tres puntos y sobre ***Archivos del grupo*** (Android).

13 DENUNCIA SI RECIBES SPAM

Si te molesta un desconocido, lo puedes bloquear con un toque. Pero si, en lugar de eso, pulsas sobre ***Denunciar spam***, estás presentando una queja. Si estas se acumulan, el remitente acabará siendo bloqueado en WhatsApp.

14 MARCA CHATS COMO NO LEÍDOS

Si quieres recordar que tienes que escribir luego a alguien, puedes marcar ese contacto como 'No leído' en la lista de chats. En iOS desliza hacia la derecha la entrada y pulsa ***No leído***. En Android, mantenlo pulsado, toca sobre los tres puntos y sobre ***Marcar como no leído***.



15 MENSAJES DE VOZ EN SILENCIO

Puedes escuchar los mensajes de voz de WhatsApp en silencio, para que de esta manera no los oiga nadie: reproduce el mensaje y ponte el teléfono en el oído. El mensaje se escuchará a través del altavoz delantero del dispositivo.

PRÁCTICO

Mensajería instantánea

SKYPE MESSENGER

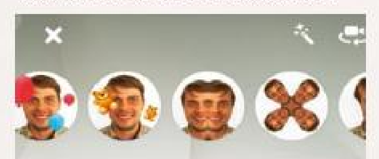
TRUCOS BREVES

16 MENSAJES DE VÍDEO

¿Por qué no le envías un videomensaje a tus constactos? Skype dispone de la función apropiada. Para ello, pulsa sobre el icono de la cámara en el bocadillo que hay en la ventana de chat. Graba entonces tu mensaje y, a continuación, toca sobre el icono de envío.

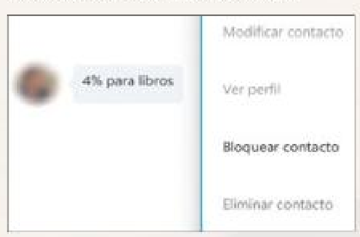
17 AÑADE EFECTOS DIVERTIDOS

También puedes decorar tus mensajes de vídeo. Así, mientras estás grabando, toca sobre el icono de la varita mágica y verás una paleta de efectos originales.



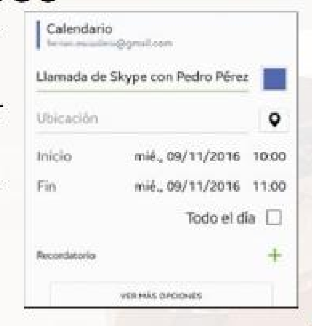
18 BLOQUEA CONTACTOS

Hablar desde Skype es divertido, pero no con todo el mundo, así que cuentas con la opción de bloqueo. Para ello, toca sobre el contacto correspondiente, luego en los tres puntos (Android) o el nombre y *Ver perfil* (iOS). Luego, toca sobre ***Bloquear contacto*** y ***Aceptar*** o ***Bloquear***. Para volver a liberar el contacto, selecciónalo de nuevo y elige ***Permitir*** o ***Liberar***.



19 NO VUELVAS A OLVIDAR HACER UNA LLAMADA CON ESTE TRUCO

Sólo para Android: seguro que alguna vez se te ha pasado una llamada y has tenido que dar explicaciones o pasar un mal rato. Eso puede ser un problema si se te ha olvidado felicitar a tu mejor amigo por su cumpleaños o si has olvidado anular una cita. Con Skype para Android, esto no te volverá a pasar nunca más ya que, con unos pocos toques, puedes crear fácilmente un recordatorio desde la propia aplicación. Es muy sencillo: abre la ventana del chat, toca sobre los tres puntos y, a continuación, sobre ***Programar llamada***. Se abrirá entonces tu app de calendario. Aquí sólo necesitas crear la cita y guardarla. A la hora que hayas programado, tu móvil te recordará la llamada.



20 EMOJIS SECRETOS

A todo el mundo le gustan los emoticonos en sus mensajes y Skype no iba a ser menos, ya que incluye una buena selección de iconos animados. Pero, además, te interesará saber que hay una serie de emojis 'secretos' que no puedes ver en la lista normal. Sin embargo, también puedes usarlos. Para ello has de escribir primero un comando especial entre paréntesis y enviarlo así. Algunos de los más curiosos puedes verlos en esta imagen de la derecha. Estos son sus códigos: ***(drunk)***, ***(smoke)***, ***(snail)***, ***(canyoutalk)***, ***(letsmeet)***, ***(goodluck)*** y ***(holdon)***.



21 'SKYPEAR' SIN PROBLEMAS

Sólo para Android: ya sea desde la red WiFi de casa o desde la red de datos móvil, en las videoconferencias suele haber problemas. Por ejemplo, se congela la imagen o el sonido. En estos casos, la mejor solución consiste en reducir la calidad de vídeo, que es lo que ocupa la mayor parte del ancho de banda. Para lograrlo, accede al menú principal, toca luego sobre los tres puntos, sobre ***Configuración***, sobre ***Calidad de vídeo*** y, por último, selecciona la entrada ***Baja***.

Calidad de video
○ Alta
◉ Baja

22 LOS MEJORES COMANDOS DE CHAT PARA PROFESIONALES DE SKYPE

En lugar de buscar por los menús, los profesionales de Skype emplean los denominados comandos de chat, que podrás teclearlos directamente en la ventana de chat para así ahorrar tiempo. Todos estos comandos comienzan con una barra. Aquí tienes algunos.

- Para personalizar el mensaje de estado que hay junto a tu nombre, deberás escribir lo siguiente: ***/me Ya estoy aquí de nuevo***
- Para añadir un contacto a un chat de grupo, escribe lo siguiente y sustituye 'nombre Skype' por el nombre del contacto: ***/add nombre Skype***
- Si quieres eliminar a alguien del grupo, simplemente escribe esto que puedes ver aquí: ***/kick nombre Skype***
- Para destacar en color parte de lo que escribes, utiliza el siguiente comando: ***/alertson texto***
- Utiliza este comando para buscar en el chat: ***/find texto***

Rodrigo Gómez	Ya estoy aquí de nuevo
	16:41

FACEBOOK MESSENGER

23 CONTROLA LA CARPETA DE SPAM

Sólo para la app Messenger: si te escriben personas que no son tus amigos en Facebook, estos mensajes pueden acabar en la carpeta de Spam. Pero esta carpeta está un poco escondida y por eso la conocen pocos. Así que echa un vistazo de vez en cuando, para ver si te has perdido algún mensaje. Para ello, en iOS toca sobre *Personas*. En Android pulsa en las tres rayas y en *Solicitudes de mensajes*.

24 CÓMO CONTACTAR MEDIANTE UN QR

¿Has conocido a alguien y quieres ser amigo por Facebook? La app te lo pone fácil: toca en ella sobre *Yo* (iOS) o en el icono de usuario (Android) y aparecerá tu foto de perfil. Toca en ella. Tu contacto ha de tocar, desde su móvil en el mismo lugar, sobre el icono de la cámara (iOS) o en *Escanear código* (Android) y apuntar a tu foto.

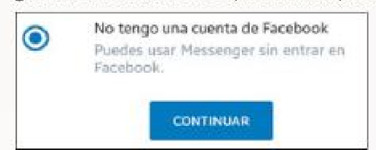
25 PASA UN BUEN RATO CON LOS JUEGOS ESCONDIDOS

Sólo funciona en smartphones: envíale a un amigo el emoji de la pelota de baloncesto. Si él pulsa sobre la misma, se iniciará un divertido minijuego.
Si le envías un mensaje con el texto *@fbchessplay*, le retarás a una partida de ajedrez. En este caso, puedes controlar las figuras mediante mensajes. Prueba a escribir *@fbchess help* para poder ver las instrucciones.

TRUCOS BREVES

26 SIN CUENTA DE FACEBOOK

¿No tienes cuenta de Facebook pero tus amigos usan Messenger? En ese caso, regístrate simplemente con tu número de móvil. Para lograrlo, desde la app toca sobre *No tengo una cuenta de Facebook* y sigue las instrucciones que se indiquen.



27 ASÍ INICIAS CHATS CIFRADOS

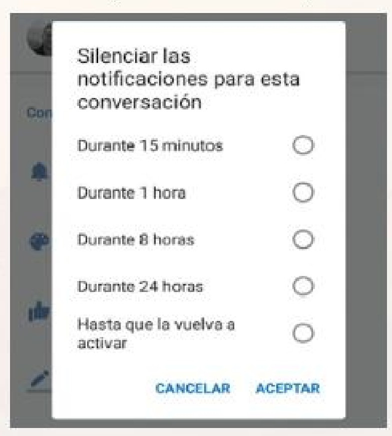
De forma predeterminada, los chats en Facebook Messenger no están cifrados. Para iniciar una conversación cifrada, toca sobre el contacto en su nombre (iOS) o sobre la letra *'i'* (Android) y *Conversación secreta*.

28 UN LIKE GIGANTE A TUS AMIGOS

Si desde un chat realizas una pulsación larga sobre el icono que muestra un dedo hacia arriba, este aumentará. Si lo sueltas a tiempo, insertarás en tu mensaje de texto un icono 'Like' sobredimensionado.

29 ASÍ HACES UNA PAUSA EN EL CHAT

Si necesitas una pausa en el chat, puedes silenciar a todo el mundo. Para ello toca sobre un contacto o un grupo, luego sobre el nombre (iOS) o en la *'i'* (Android), *Notificaciones* y selecciona un tiempo.



SNAPCHAT, VIPER & THREEMA

TRUCOS BREVES

30 DATOS EN EL EXTRANJERO

En tus viajes al extranjero deberías activar en Snapchat el modo viajes para, de este modo, ahorrar volumen de datos. Para lograrlo, toca sobre el fantasma y luego sobre el engranaje. Selecciona ***Administrar preferencias*** y activa ***Modo de viaje***. A partir de ahora ya no se descargarán automáticamente las nuevas fotos.

31 USA DOS FILTROS EN SNAPCHAT

No todo el mundo lo sabe: en Snapchat puedes emplear varios filtros sobre la misma imagen. Para elegir el primero, desliza el dedo sobre la imagen, como harías habitualmente. Si te gusta, mantén el dedo en la pantalla y desliza un segundo dedo, de nuevo, sobre la fotografía.

32 UTILIZA VIBER EN DOS DISPOSITIVOS

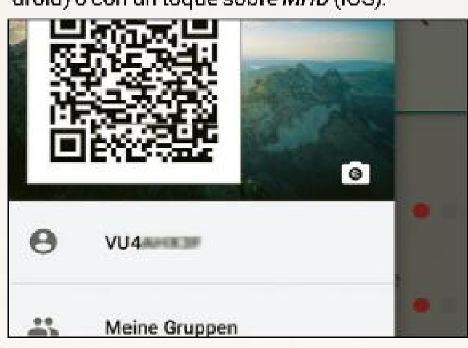
Si prefieres escribir en un teclado de verdad, también puedes usar Viber en el ordenador. Para ello, instala primero Viber en el smartphone y luego en el PC. En la pantalla del PC, aparecerá un código QR que puedes escanear desde la app.

33 PUSH-TO-TALK EN VIBER

Si no tienes tiempo para escribir y no quieres llamar, la función única 'Push-to-Talk' de Viber te permite pasar a un modo Walkie-Talkie. Si tu destinatario no está disponible, recibirá entonces un mensaje de voz.

34 CONVERSA DE FORMA SEGURA

Si le has permitido a Threema el acceso a la lista de contactos durante la instalación, podrás encontrarlos todos en la app, en el apartado ***Contactos***. Para que el chat sea cifrado completamente, tenéis que identificaros mutuamente primero. Para ello, en la lista, toca sobre el contacto y en Android pulsa también sobre el nombre. Tras un toque sobre el icono de la cámara, escanea el código QR de Threema de tu amigo. Este encontrará el código en el menú principal (Android) o con un toque sobre ***Mi ID*** (iOS).



35 EN VARIOS DISPOSITIVOS

Para usar Threema en un dispositivo adicional, instala la app en él y genera un nuevo ID. Luego cambia a tu smartphone actual y añade, como contacto, la ID que acabas de crear.
Por otro lado, si quieres que un chat determinado aparezca también en el segundo dispositivo, deberás insertar la ID como contacto en una conversación.

36 AHORRO DE DATOS

Si envías y recibes muchos archivos mediante Threema, puedes llegar a consumir muchos datos. Para ahorrar un poco, en iOS abre los ajustes y ***Medios***; en Android toca en las tres líneas, en ***Ajustes*** y ***Medios y almacenamiento***. Ahí puedes limitar el tamaño máximo de imagen y activar la compresión de vídeo.

37 CÓMO PROTEGER TU SNAPCHAT DE LADRONES DE DATOS

Snapchat promete que puedes enviar desde esta aplicación tus fotografías y vídeos sin problema. Pero un ladrón de datos podría sucumbir a la tentación de robar tu identidad. Para protegerte frente a este tipo de problemas, puedes activar en Snapchat un procedimiento de autentificación por SMS. De este modo, si alguien quiere usar Snapchat en un nuevo terminal, deberás autorizarlo antes.
Para poder llevar a cabo todo esto, accede primero s los ajustes de la aplicación, tocando sobre el icono del fantasma y el engranaje que encontrarás disponibles. Selecciona entonces la entrada ***Verificar inicio de sesión*** y, a continuación, selecciona ***Continuar***. Ahora pulsa en ***SMS***, selecciona tu país y escribe tu número de teléfono (con código internacional).
Tras pulsar sobre ***Comprobar***, selecciona ***Enviar por SMS***. De este modo recibirás un código de verificación mediante SMS. Escríbelo entonces en la app y presiona sobre ***Verificar***. Si ahora alguien quiere acceder a tu cuenta de Snapchat, necesitará primero el código que has recibido mediante un mensaje de texto SMS.

‹ Verificar inicio de sesión

Elige un método para recibir el código de verificación.

SMS
Se enviará un código al +34649901044.

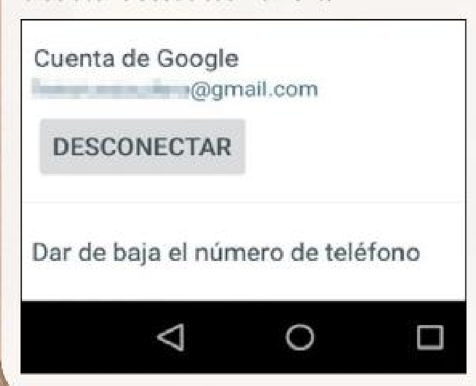
Aplicación de autenticación
Genera un código en tu dispositivo con una aplicación como Google Authenticator.

La verificación por SMS es lo más fácil, pero si estás de viaje en el exterior sin acceso a tu número de teléfono, o si usas Snapchat en una tableta u otro dispositivo, una aplicación de autenticidad es una buena solución.

ALLO & iMESSAGE

38 DESCONECTA DE LA CUENTA

La función de asistente de Allo te echa una mano al chatear y, por ejemplo, te propone el restaurante apropiado para una cita. Para ello, la app se vincula automáticamente con la cuenta de Google de tu dispositivo y accede a tus datos personales. Si no quieres que esto ocurra, debes acceder a los ajustes de la app, para pulsar entonces sobre el botón *Desconectar*. Se desactivará entonces el asistente y ya no podrás usarlo desde ese momento.



39 MENSAJES DE VOZ

Si quieres grabar un mensaje de voz en Allo, mantén presionado el micrófono que hay en el campo de texto para grabar. Cuando hayas terminado, suelta para enviar el mensaje a tu contacto. Si te has equivocado en la grabación, puedes borrar el mensaje deslizando a la izquierda, sin soltar. Para grabar de nuevo, toca otra vez en el micro.



40 APRENDE CÓMO CHATEAR EN EL MODO INCÓGNITO EN ALLO

Si quieres asegurarte de que realmente nadie puede leer lo que escribes, necesitas utilizar el modo incógnito, junto con el cifrado extremo a extremo. Para poder llevar a cabo todo esto, toca sobre el icono del bocadillo y se iniciará de esta manera un nuevo chat. Selecciona entonces *Chat de incógnito* y, a continuación, también el contacto con el que hablar. Ahora, el fondo se oscurecerá y recibirás un mensaje indicándote que se ha iniciado un chat de incógnito. Además, podrás ver la imagen de un espía como fondo. De esta manera, si ahora la transmisión fuese interceptada por terceros, estos solamente verían datos sin sentido. Además, incluso si alguien se hace con tu teléfono, este modo de incógnito resultaría útil, ya que los mensajes recibidos al utilizarlo no aparecerán en la pantalla de inicio. Para poder leerlos, es necesario que abras previamente la aplicación.
Además, en Allo también cuentas con la posibilidad de añadir una fecha de caducidad a los mensajes (como en Snapchat). Para utilizar esta opción toca sobre el icono del cronómetro que hay en la parte superior y fija entonces un periodo de caducidad para los mensajes como, por ejemplo, *1 minuto* (ver imagen de la parte derecha). Una vez fijado el periodo de caducidad, pulsa sobre el botón *Guardar* que aparece disponible en la parte inferior. Si echas un vistazo a todas las posibilidades podrás comprobar que estas van desde cinco segundos hasta una semana. Una vez que hayas enviado el mensaje, siempre y cuando el contacto lo haya leído, comenzará a funcionar la cuenta atrás. De este modo, cuando termine el tiempo el mensaje desaparecerá. En cualquier caso, ten siempre en cuenta que en los mensajes ya enviados no es posible cambiar el límite de tiempo.

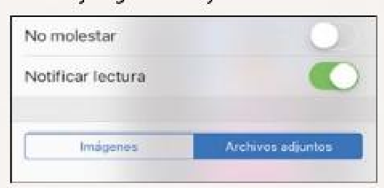




TRUCOS BREVES

41 DIÁLOGOS SILENCIOSOS

Si uno de tus contactos está demasiado charlatán, puedes silenciar sus mensajes y seguir recibiendo otros chats. En la ventana de diálogo pulsa sobre el icono *'i'* y luego sobre *No molestar*. Por cierto, también puede que te interese saber que, gracias a esta aplicación, los usuarios de iPhone pueden intercambiar mensajes gratuitos y enviar SMS.



42 UN PATRÓN DE VIBRACIÓN

Si quieres saber de quién es un mensaje sin tener que comprobarlo, puedes asignarle una vibración propia a algunas personas de tu lista de contactos. Para ello, desde el nombre del contacto, toca sobre *Editar* y sobre *Tono de llamada*.

Cancelar Tono de llam. OK
Apertura
Ascenso lento
Boletín
✓ Campanillas
Cima
Circuito
Constelación
Corriente
Cosmos
Cristales
Cumbre
En la playa
Estelar

43 DESACTIVA LA APP MENSAJES

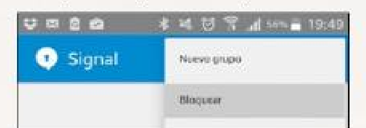
Si utilizas un iPhone, un iPad y un Mac con el mismo ID de Apple, la app de mensajes (iMessage) te mostrará todos los mensajes en todos los dispositivos. Si eso te molesta, por ejemplo porque no quieres chatear desde el iPad, siempre puedes desactivar esta función. Abre los ajustes, toca sobre *Mensajes* y luego sobre *iMessage* para desactivarlo. Ya no recibirás los mensajes.

SIGNAL & TELEGRAM

TRUCOS BREVES

44 BLOQUEA SIGNAL DE INMEDIATO

Sólo para Android: configura una contraseña como explicamos en el truco 47. Ahora, para un bloqueo inmediato desde la ventana principal, toca sobre los tres puntos y sobre *Bloquear*.



45 ¿HAS OLVIDADO LA CONTRASEÑA?

Sólo para Android: si has olvidado la contraseña que has configurado (truco 47), siempre puedes reinstalar la app. Como alternativa también tienes la posibilidad de borrar los datos de la app (desde los ajustes de Android). No obstante, en ambos casos pierdes todos los chats. Para borrar los datos de la app, abre los ajustes del dispositivo, toca sobre *Administrador de aplicaciones*, *Signal*, *Almacenamiento*, *Borrar datos* y, por último, sobre *Borrar*.

46 RECIBE SMS DESDE SIGNAL

Sólo para Android: Signal también protege tus SMS. Pulsa sobre los tres puntos y luego en *Importar/Exportar*. Toca después sobre *Importar base de datos de SMS*. Ya sólo te queda definir Signal como la aplicación predeterminada para SMS en el sistema. A partir de ahora enviarás y recibirás los SMS desde Signal y los puedes proteger con la función de contraseña del truco 47. Incluso si un ladrón consigue pasar de la pantalla de bloqueo, no podrá leer tus SMS ni tus mensajes.

47 ACTIVA LA PROTECCIÓN CON CONTRASEÑA DE SIGNAL

La app de mensajería Signal ha recibido mucha publicidad debido al soporte de Edward Snowden. Pero, aunque la app sea segura, si te roban el teléfono tienes un problema. Para que los ladrones no tengan acceso al contenido del móvil, deberías activar el PIN del teléfono. Además, también puedes proteger a Signal con una contraseña en dispositivos Android. Para ello, toca en los tres puntos, selecciona *Parámetros* y, a continuación, *Privacidad* y *Habilitar clave de acceso*. Confirma entonces y activa también *Frase-contraseña para suspensión por actividad*, para que la aplicación se bloquee automáticamente si no la usas.

Privacidad
Habilitar clave de acceso
Bloquear Signal y notificaciones de mensajes con una frase-contraseña
Cambiar clave de acceso
Cambiar su frase de contraseña
Frase-contraseña para suspensión por inactividad
Bloquear automáticamente Signal tras un intervalo de inactividad especificado

48 CONFIGURA LAS DESCARGAS DE ARCHIVOS DE TELEGRAM

En las descargas de datos y ficheros, Telegram tiene mucho más que ofrecer. Además de los archivos habituales como son las fotografías, los vídeos y los sonidos, los usuarios de Telegram también pueden enviar paquetes de datos de hasta 1,5 GB. En estos casos, si usas la red móvil, debes tener en cuenta que puedes acabar con tu tarifa de datos. Por suerte, puedes ajustar Telegram para que use o no la red de datos móviles para la recepción.

■ **Android:** toca sobre los ajustes y desplázate hasta *Descarga automática de multimedia*. Toca entonces sobre *Con uso de datos móviles* y desactívalo. Ahora, podrás decidir manualmente si quieres realizar una descarga por la red de datos o no.

■ **iOS:** desde la ventana de Telegram toca sobre los ajustes y selecciona los ajustes de chat. Desactiva todos los interruptores. A partir de ahora te preguntará si quieres iniciar una descarga.

49 ENVÍA MENSAJES CON FECHA DE CADUCIDAD

"Este mensaje se autodestruirá en 10 segundos". Si alguna vez querías sentirte como un espía de verdad, tienes la posibilidad con Telegram. Para llevarlo a cabo toca sobre el icono del lápiz y sobre *Nuevo chat secreto*. Selecciona entonces un contacto, toca sobre los tres puntos y sobre *Autodestrucción*. Si utilizas iOS, presiona sobre el cronómetro y escoge, por ejemplo, 10 segundos.

Autodestrucción
9 segundos
10 segundos

50 AJUSTES DE ELIMINACIÓN AUTOMÁTICA DE LA CUENTA

Telegram no quiere atarte para siempre, al contrario, tras transcurrir cierto periodo de tiempo sin que estés activo, se borrará tu cuenta (incluidos todos los chats y archivos). Normalmente, ese lapso de tiempo corresponde a seis meses, pero si lo necesitas puedes alargarlo y también acortarlo. Llevar a cabo todo este proceso es bastante sencillo: abre el menú de ajustes de la aplicación y, a continuación, accede a la sección denominada como *Privacidad y seguridad*. Continúa con una pulsación sobre *Autodestrucción de la cuenta* (en Android) o sobre *Borrar mi cuenta* (en el caso de iOS). Para continuar con el proceso, toca una vez sobre *Si estoy fuera* y elige entonces ese período de tiempo, tras el cual la cuenta se borrará.

Autodestrucción de la cuenta
1 mes
3 meses
6 meses
1 año
CANCELAR

TRUCOS Y CONSEJOS PARA ANDROID

50 PROBLEM

Apps que no funcionan, consumo excesivo de batería, desintalación correcta de aplicaciones... Esto y mucho más, con nuestros consejos para Android.

Aprende a...

Solucionar fácilmente todo los problemas que se puedan originar en tu dispositivo Android. Para ello, hemos elaborado una lista con los fallos más comunes en este sistema.

No importa si eres un usuario avanzado que ha rooteado su dispositivo o si eres un principiante que tiene su primer teléfono Android, los problemas con la tecnología son prácticamente inevitables. Una veces, será que el teléfono no arranque o que la batería no dure lo suficiente, pero es probable que en alguna ocasión tengas que acudir en busca de ayuda.

Por suerte, hemos escuchado el grito de socorro y queremos hacer algo al respecto. Por esta razón, hemos escogido los 50 problemas más comunes con Android y hemos creado en las siguiente páginas una completa guía práctica para intentar aliviar tus posibles encontronazos relacionados con este sistema móvil.

Así, en este artículo, encontrarás tutoriales, consejos y útiles listas de aplicaciones que, en cualquier caso, te ayudarán a mejorar tu experiencia con Android. Por ejemplo, desde este momento te resultará mucho más fácil encontrar ayuda para gestionar eficazmente la memoria RAM del dispositivo móvil, enviar archivos de gran tamaño o evitar los nada deseables virus. Así que lee atentamente estas páginas para no perderte ningún detalles de las explicaciones que te ofrecemos y dar solución a muchos de los problemas habituales con Android. Como te hemos dicho, se trata de problemas con los que la mayoría de usuarios se han enfrentado o tendrán que enfrentarse en alguna ocasión.



MAS RESUELTOS

¿POR QUÉ A VECES SE DETIENE EL SISTEMA NFC?

El sistema NFC de mi teléfono no va muy bien. ¿Tiene algo que ver el grosor de la carcasa?

NFC funciona a través de un chip del teléfono, que contacta con otro chip del dispositivo receptor (terminal de pago, altavoz...) para así transferir datos. No utiliza mucha potencia y funciona de manera inalámbrica. Sin embargo, aunque se trata de una gran característica, muchas personas tienen problemas con la tecnología NFC y, en muchos casos, se debe a la batería o la carcasa del teléfono. Si el dispositivo soporta NFC, pero nunca ha funcionado, podría deberse a que el chip está incrustado en la tapa posterior y esta ha sido sustituida en algún momento. Esto es algo bastante común en teléfonos como el Galaxy Note 2. En cambio, si el NFC ha funcionado, pero ya no lo hace, puede ser porque hayas cambiado la batería. El Samsung Galaxy S3, por ejemplo, tiene el chip NFC en la batería, así que si la has cambiado por una batería no oficial (que no tenga el chip NFC), te quedarás sin la capacidad NFC. Por su parte, la carcasa también podría ser el problema, si está fabricada en un material conductor, como el metal. Las carcasas de plástico estándar no afectan a la transmisión NFC.

← NFC y pago MÁS

NFC
Activado

Pulsar y pagar

¿CÓMO PUEDO RECUPER LA VIDA DE LA BATERÍA?

La batería de mi Galaxy S4 se descarga rápidamente. ¿Hay alguna manera de poder solucionar este problema?

Este es un tema muy comentado por los usuarios desde que salió Android 5.0, que no se arreglo con Android 5.1, pero que se ha prometido solucionar con Android 6.0. El principal problema de Lollipop son los errores del sistema, algo por otro lado normal al lanzar un nuevo sistema operativo. En cualquier caso, las apps que no están optimizadas para este nuevo sistema pueden consumir excesiva batería, por lo que trata también de actualizar todas tus aplicaciones a la última versión. Echa un vistazo a nuestros consejos para ahorrar batería (en el lateral), mientras esperamos a Android 6.0.



¿DÓNDE HA IDO EL PANEL DE CONTROL DE VOLUMEN?

Actualicé mi Sony Xperia Z2 a Lollipop y ahora no puedo controlar el volumen desde la barra de notificaciones. ¿Puedo recuperarlo?

El control del volumen ha desaparecido de la barra de notificaciones y esa decisión de Google no ha sido muy aclamada, por esa razón han prometido que lo retornarán con Android Marshmallow. Lo malo es que es poco probable que el Xperia Z2 tenga su actualización a Marshmallow a corto plazo. Por suerte, existe una excelente app llamada Volume in Notification que te devolverá el control de volumen a la barra de notificaciones como anteriormente. Descárgala gratis desde Google Play y podrás silenciar y ajustar el volumen como antes.



EVITAR LA PÉRDIDA DE BATERÍA

Para aumentar la duración de la batería, puedes probar lo siguiente:

LOCALIZA AL CULPABLE

Muchas veces, será una app en particular la que esté devorando casi toda la batería. Ve a ***Ajustes > Batería*** para ver lo que consume cada app, una vez que des con la que más gasta, podrás cerrarla o, si lo prefieres, desinstalarla.

LA CULPA ES DEL SO

Si no se trata de una app en concreto, podría ser el sistema operativo el que esté causando el problema. Inicia el teléfono en modo seguro para así evitar cargar cualquier aplicación de terceros. Si sigue el problema, la culpa es del SO.

SIN ANIMACIONES

Una animación moviéndose por la pantalla puede ser impactante, pero todos esos píxeles en movimiento consumen mucho. Si te preocupa la vida de la batería, te recomendamos para tu pantalla de inicio un fondo fijo de color oscuro.

MANTÉN UN NIVEL MEDIO

La mayoría de usuarios piensa que se debe usar la batería hasta agotarla y luego cargarla completamente, pero esto utiliza los ciclos de carga y acaba consumiendo la batería. Carga el teléfono al completo durante todo el día, e intenta mantenerlo entre el 50% y el 80%.

MANTENLO FRESCO

Otra causa que propicia la descarga de la batería del teléfono es un sobrecalentamiento. Este hecho afecta considerablemente la batería de forma que reduce su capacidad útil. Mejor quita la carcasa mientras se está cargando o si estás jugando a un juego intensivo.

TRUCO

RECUPERACIÓN DEL MODO SILENCIOSO

El modo silencioso fue reemplazado por el modo Prioridad en Lollipop. Para obtener la misma configuración que con el modo silencioso, pulsa en el botón para bajar el volumen, selecciona ***Ninguno*** y luego ***Indefinidamente***. Esto evitará las interrupciones.

APRENDE A RESTAURAR CON UN SÓLO TOQUE

Odio tener que confirmar si estoy seguro de que quiero reiniciar mi teléfono. ¿Hay una manera de evitar que esto suceda?

El mensaje de '¿Está seguro?', existe por si el usuario ha pulsado de manera accidental el botón de reiniciar. De este modo, se quiere evitar que se reinicie el teléfono por error y tener que esperar a que arranque para poder usarlo. Sin embargo, para muchos usuarios es bastante frustrante tener que volver a pulsar para confirmar esa acción. Existe una solución para obviar este paso de confirmación pero, para ello, es necesario tener el dispositivo rooteado. Luego, descarga e instala la aplicación gratuita Oneclick Restart y añade su widget a la pantalla de inicio. Entonces, en lugar de una pulsación larga en el botón de encendido y otra en ***Reiniciar*** y en confirmar, sólo tendrás que pulsar en el widget de Oneclick Restart. Así, al instante, se reiniciará el dispositivo. Asegúrate también de guardar todo, porque no hay vuelta atrás.



¿POR QUÉ SE CUELGA TANTO LOLLIPOP?

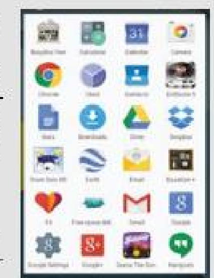
Lollipop sigue fallando en mi LG G3. ¿A qué se puede deber esto?



Casi seguro que tus apps se cuelgan debido a que aún no están optimizadas para Lollipop. Lo que ocurre es que las aplicaciones están luchando para ejecutarse en el nuevo SO y simplemente se dan por vencidas. Una opción es volver a KitKat, si aún puedes; otra es esperar a la actualización a Android 5.1 o Android 6.0 para tu LG. También puedes localizar apps alternativas.

¿PUEDO CAMBIAR LA IU BLANCA DE LOLLIPOP?

Odio la interfaz blanca de Lollipop. ¿Hay alguna manera de cambiarla?



La interfaz blanca brillante de Lollipop no gusta a todos y, además, hace que la pantalla consuma más. En la actualización de Android 6.0 Marshmallow podrás cambiar la interfaz con temas claros y oscuros. Hasta entonces, puedes descargar un launcher alternativo.

CONSEGUIR LOLLIPOP

Mi teléfono todavía no tiene Lollipop. ¿Cómo puedo obtenerlo?



Lollipop es un buen SO, pero su lanzamiento ha sido un poco caótico. Si eres de los que aún quiere este sistema, asegúrate de que tu teléfono es compatible con él (los más antiguos no lo son) y espera la actualización. Si el móvil está rooteado, puedes instalar el APK de Lollipop en la web XDA Developers.

¿POR QUÉ SE PARAN LOS SERVICIOS DE GOOGLE PLAY EN MI MÓVIL?

Cada vez que intento usar la tienda de Google obtengo un mensajes que me dice que los servicios de Google Play se ha detenido.

Si la tienda Google Play no funciona, supone un gran problema, ya que es la puerta de entrada a las descargas de apps, juegos y demás servicios, como Play Music o Play Books. Quizá te encuentres con este problema después de una actualización, la cuál puede que se haya llevado a cabo sin que tú te des cuenta, por ejemplo al tener activadas las actualizaciones automáticas. La mejor manera de solucionarlo es ir a ***Ajustes > Aplicaciones*** y, desde la app Google Play Store o Google Play Servicios, desinstala las actualizaciones. Esto devolverá la configuración a su estado previo. Con esto, además de ayudar a Google a corregir sus errores, lograrás que la próxima vez los servicios funcionen de manera correcta.



¿CÓMO PUEDO ELIMINAR UN VIRUS EN MI MÓVIL?

¿Si descargas una app con virus, hay alguna forma de borrarla después?

Aunque parece cierta la alarmante cifra de que el 97% del malware móvil está en Android, la mayor parte de ese malware proviene de tiendas de aplicaciones no fiables. En cualquier caso, siempre hay que tener cuidado y, si descubres que tienes software malicioso en tu móvil, unos sencillos pasos te permitirán eliminar la aplicación y, por lo tanto, el virus. Para lograrlo, inicia el móvil en modo seguro, para que así arranque sin ninguna app ejecutándose. Normalmente, esto se hace pulsando y manteniendo presionado el botón de encendido. Una vez haya arrancado el dispositivo, busca las posibles aplicaciones culpables del virus. Ten en cuenta que puede que no te acuerdes de alguna que hayas descargado recientemente. Desinstalada la app, en la mayoría de los casos, el virus también se eliminará. Sospecha siempre de las aplicaciones de dudosa procedencia.



¿CÓMO PUEDO ENVIAR ARCHIVOS GRANDES?

A menudo necesito enviar fotos o archivos grandes desde mi teléfono, pero siempre obtengo mensajes alertándome de su tamaño.

Lo móviles y tablets se están convirtiendo cada vez más en estaciones de trabajo y centros de entretenimiento. Las apps de Office te permiten crear presentaciones en tu tablet y las cámaras de alta resolución captan excelentes fotos y vídeos de calidad. Sin embargo, el aumento de tamaño de estos archivos hace que sea difícil enviarlos por correo electrónico, ya que la mayoría de los servicios de correo tienen un límite en cuanto al tamaño de los mensajes.

Lo mejor sería descargar alguna aplicación de almacenamiento en la nube, como Dropbox. El objetivo de Dropbox es funcionar como un sistema de backup, para que si tu teléfono desaparece, no lo hagan también todas tus fotos y documentos. Ademas, te permite empaquetar, comprimir y compartir estos archivos vía correo electrónico, sin límite de cantidad y tamaño. Esto es muy útil, ya que puedes enviar docenas de archivos de gran tamaño a cualquier contacto, para que los descargue. Por ello, si quieres almacenar y compartir archivos sin límite de cantidad y tamaño, te recomendamos Dropbox o una app similar.

1 ¡ES GRATIS!
Con Dropbox obtienes de forma gratuita 2 GB de almacenamiento en la nube, que puedes aumentar si invitas a otras personas a usar el servicio.

2 COLABORA, EDITA Y SÚBELO
Pulsa en la flecha hacia abajo de una de las carpetas y luego invita a otros usuarios a colaborar. Se les enviará un enlace que les permitirá acceder al archivo, para que puedan descargarlo y editarlo.

3 CARPETAS EMPAQUETADAS
Los archivos que subas a Dropbox pueden ser almacenados en carpetas. Esto hace que el envío del enlace a los contactos sea muy simple.

4 LÍMITE DE TAMAÑO
El tamaño del archivo a compartir ya no va a ser un problema ya que, en el correo electrónico, lo que se envía es un enlace. Manda de forma segura todos los que desees, sin límite alguno de tamaño.

TRUCO

¿POR QUÉ NO ESTÁ DISPONIBLE UNA APP DETERMINADA EN LA TIENDA GOOGLE PLAY?

Lo más probable es que esto ocurra porque el dispositivo no es compatible con la aplicación que buscas. Si la versión de tu Android es algo antigua, la app podría no funcionar en ese sistema, por lo que la tienda no te mostrará esa aplicación.

¿CÓMO PUEDO LIBERAR MI SMARTPHONE?

Los teléfonos vendidos como parte de un contrato, a menudo se bloquean para una red en particular, por lo que no puedes usarlos con un nuevo proveedor tras el final del contrato. Pero la mayoría de las compañías venden un código de desbloqueo si se lo pides, dándoles la marca, modelo y código IMEI. Este puedes verlo al teclear ***#06#** en el teléfono. Con el código, pon la nueva SIM y tecléalo cuando te lo pida.

¿CARGA INALÁMBRICA DISPONIBLE EN MI MÓVIL?

La carga inalámbrica se está empezando a popularizar, pero sólo los teléfonos más nuevos tienen esta función. La mayoría de los últimos Samsung Galaxy cuentan con ella; también otros como los Nexus 4, 5 y 6. El LG G3 y G4, se pueden cargar por bobinas de inducción, al igual que el Sony Xperia Z3. Puedes encontrar una lista con todos los teléfonos que soportan carga inalámbrica Qi en **Qinside.biz**.

SI MI MÓVIL SE MOJA, ¿SE ACABÓ LA HISTORIA?

Esto no tiene por qué ser así, pero hay que actuar rápido. El primer paso, es extraerle la batería, la tarjeta SIM y la tarjeta SD, para asegurarte de que no se mojen mucho. Luego, introduce el teléfono en un paquete de arroz o gel de sílice para absorber toda la humedad. Una vez hecho, existe la posibilidad de recuperarlo.

¿POR QUÉ MI MÓVIL SE CALIENTA TANTO?

La razón puede ser un procesador trabajando en exceso. Esto ocurre sobre todo si estás jugando a un juego con muchos gráficos moviéndose rápidamente, o si ejecutas varias aplicaciones a la vez. Se consumirá mucha batería y hará que se caliente demasiado. Cierra las apps y déjalo descansar, quitar la tapa ayuda.

CONFIGURA PARÁMETROS DE LA PANTALLA

La pantalla se apaga a su antojo. ¿Cómo podría arreglarlo?

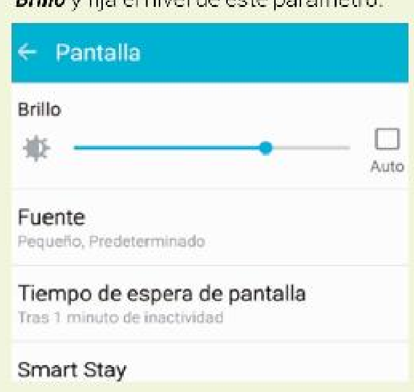
TIEMPO DE ESPERA

La pantalla se apaga porque tiene configurado el apagado tras un determinado tiempo de inactividad, para así ahorrar batería. Accede a los ajustes y desplázate a ***Pantalla*** y ***Tiempo de espera de pantalla***. Elige ahora el tiempo que más se adapte a tu uso (de 15 segundos a 10 minutos). Esto debería evitar los apagones inoportunos.

Tiempo de espera de pantalla
- 15 segundos
- 30 segundos
- 1 minuto
- 2 minutos
- 5 minutos
- 10 minutos

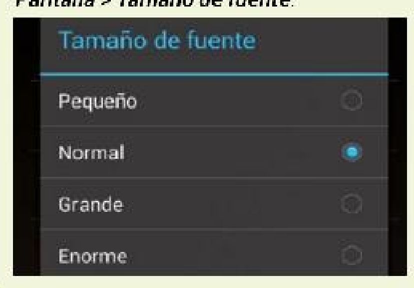
BRILLO DE PANTALLA

La función brillo automático no es adecuada para todas las condiciones de luz. Ademas, reduciendo el brillo, puedes lograr que la batería dure más. Accede a los ajustes y pulsa en ***Pantalla*** y ***Brillo*** y fija el nivel de este parámetro.



TAMAÑO DE LA FUENTE

Si es necesario, puedes cambiar el tamaño predeterminado de la fuente en tu dispositivo Android, para que la letra de sus elementos y menús sea mayor. Hazlo directamente desde ***Ajustes > Pantalla > Tamaño de fuente***.



PRÁCTICO

Exprime tu Android

¿CÓMO USAR CHROMECAST?

Quiero comprar un Chromecast, pero ¿es difícil de configurar?



Con el dispositivo Chromecast de Google puedes transmitir contenido de Internet desde el teléfono al televisor, lo que te permitirá disfrutarlo en la gran pantalla. Cuesta unos 30 €, mucho más barato que comprar una televisión inteligente, y es muy sencillo y fácil de configurar, así que no necesitas grandes conocimientos. Primero, conecta Chromecast en la parte posterior del televisor y enciende tu TV. Si no lo reconoce de forma automática, accede a la configuración del televisor y selecciona la entrada HDMI. El siguiente paso consiste en descargar la app de Chromecast desde la tienda de Google Play. Cuando se active la aplicación, localizará tu Chromecast. Después, sólo tienes que seguir las instrucciones que aparecen en pantalla para vincularlo a tu teléfono. Introduce entonces los datos de tu WiFi y estará sincronizado y listo para empezar. Pon así en marcha una aplicación de vídeo en streaming compatible con tu teléfono, selecciona el vídeo que quieres ver y pulsa el icono de Chromecast y el de reproducir. ¡Ya podrás ver el contenido en tu televisor! No te llevará más de 10 minutos.

TRUCO

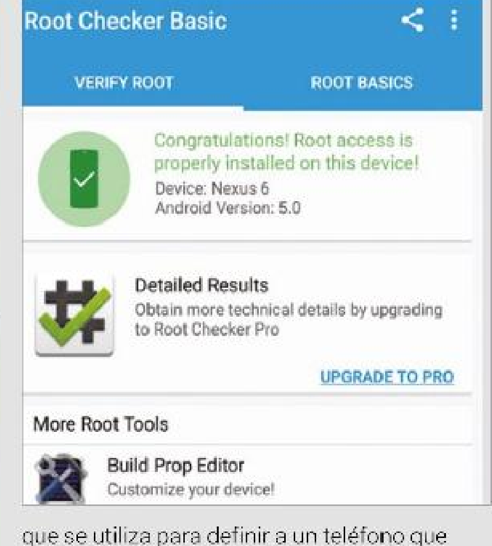
COMPRAS SEGURAS

Si tu móvil pasa por las manos de niños, es aconsejable establecer una protección con contraseña para la compra de apps en Google Play. Accede a la app Play Store, pulsa en el icono de configuración y en ***Ajustes*** y ***Solicitar contraseña para compras***. En la nueva pantalla, activa la primera opción para introducir tu contraseña y confirma los cambios.

¿ES SEGURO ROOTEAR EL SMARTPHONE?

No se muy bien si rootear mi teléfono. ¿Qué peligros puede traer consigo esto?

El rootear conlleva algún riesgo, pero sólo es peligroso si algo sale mal. Si sigues los pasos con cuidado y tienes todo el software necesario, es algo muy útil. El mayor problema está en que si haces la más mínima cosa de manera incorrecta, tu teléfono se convertirá en un ladrillo (*brick*), que es la palabra



que se utiliza para definir a un teléfono que se ha convertido en algo inútil, es decir, algo que sólo serviría como pisapapeles. La otra cosa a tener en cuenta antes de rootear es que se el fabricante invalidará la garantía. Rootear es legal, pero la marca no cargará con los errores. Quizás es algo que no haríamos con un teléfono nuevo.

¿CÓMO PUEDO MOVER APPS A LA TARJETA SD?

Necesito liberar espacio en mi móvil y me han dicho que puedo mover apps a la tarjeta SD. ¿Cómo lleva a cabo este proceso?

Las tarjetas SD son de gran ayuda para el buen funcionamiento de la mayoría de los teléfonos, ya que liberan espacio de almacenamiento. Puedes mover aplicaciones a la tarjeta SD con unos pocos pasos. Accede a ***Ajustes > Aplicaciones*** y localiza las apps que deseas mover (quizás los juegos sean la mejor opción).Pulsa entonces sobre una de ellas y, cuando estés en la pantalla de es aplicación, verás el botón ***Mover a la tarjeta SD***. Púlsalo y se desplazará la aplicación y todos los datos adjuntos.

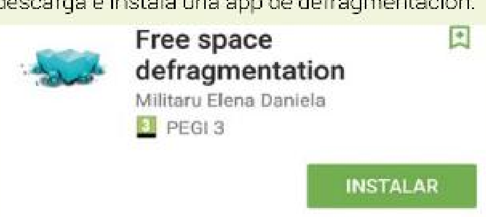


¿QUÉ PUEDO HACER PARA ACELERAR MI TELÉFONO?

Tengo un problema con la gestión de la memoria RAM en mi Moto G. ¿Cómo puedo solucionarlo?

BUSCA UNA APLICACIÓN

Un problema importante surge cuando, al usar tu teléfono, los datos se guardan en varios sitios. Esto dificulta la lectura de los mismos, ya que tiene que buscar en varios lugares. Para solucinarlo, descarga e Instala una app de defragmentación.





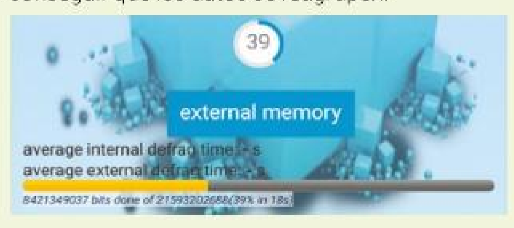






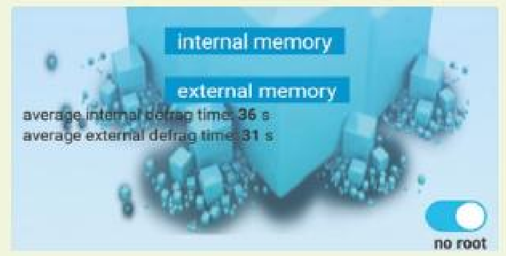
DEFRAGMENTA EL TELÉFONO

La app anterior ofrece dos opciones: una para defragmentar la memoria interna y otra para la externa, que se aplicará sobre el almacenamiento de la tarjeta SD. Pulsa sobre cada una de ellas para conseguir que los datos se reagrupen.



APROVECHA EL ACCESO ROOT

Si eres un usuario avanzado y has rooteado tu teléfono, también puedes usar la defragmentación desde el root. Esto ahondará en lo más profundo del teléfono para ordenar los datos y poder conseguir así mayor velocidad.



¿PUEDO ELIMINAR APPS DE FÁBRICA DEL SISTEMA?

La mitad del almacenamiento interno de mi teléfono está ocupado por apps del sistema que no utilizo. ¿Cómo podría eliminarlas?

Un gran problema para muchos usuarios de Android, sobre todo para los dueños de los teléfonos más económicos, es el exceso de apps del sistema o *bloatware*. Estas apps que vienen precargadas pueden llegar a ser un inconveniente, sobre todo si no las usas y ocupan un valioso espacio de almacenamiento. Y lo peor de todo es que no se eliminan fácilmente. La única manera de deshacerse de ellas es rooteando el dispositivo. Esto te permitirá acceder a la configuración para desarrolladores, donde podrás personalizar el teléfono a tu gusto. Luego, al descargar una app como Removedor de aplicaciones, tendrás acceso de superusuario y podrás elegir las aplicaciones que deseas eliminar. Antes de hacer nada, asegúrate de que has realizado una copia de seguridad del teléfono, porque cuando rooteas un dispositivo siempre existe el riesgo de que algo salga mal.

Google Play Newsstand
10.83MB [Should keep]
Google Play services
44.68MB [Should keep]
Google Play Store
11.8MB [Should keep]
Google Services Framework
2.89MB [Should keep]
Google Text-to-speech engine
18.87MB [Should keep]
Google+
32.71MB [Should keep]
Hangouts
19.26MB [Should keep]
Phone storage is full? Click to free up storage! >>
Uninstall (19.26MB)

¿ES POSIBLE UNIFICAR LOS CONTACTOS DUPLICADOS?



En mi lista de contactos tengo algunos duplicados e incluso triplicados. ¿Hay alguna manera rápida de eliminar estos contactos repetidos?

Es bastante habitual el encontrarse con varios contactos duplicados en el teléfono, lo que origina una lista de contactos innecesariamente voluminosa. Cada vez que sincronizas tu teléfono con tus cuentas de Gmail y redes sociales, esos contactos se añaden a la lista, aunque ya estén en ella. Además, al cambiar de teléfono móvil o tarjeta SIM, los contactos que se guardan en el teléfono aparecen junto a los almacenados en la tarjeta SIM y viceversa. Esto hace que tengas una lista de contactos excesiva, que te dificulta el desplazarte a través de ella.

La mayoría de los teléfonos Android tienen disponible en ***Ajustes***, una opción destinada a limpiar tu lista de contactos. Se trata de una acción manual, pero la mayoría de las veces se trata de algo tan sencillo como marcar la casilla de un contacto duplicado. Sin embargo, hay una serie de apps que también localizan los contactos duplicados y los eliminan automáticamente.

Otra manera de deshacerse de esta información duplicada es desvincular tu cuenta de Google de tu lista de contactos. Podrás utilizar todos los servicios normales de Google, pero tu lista será exclusivamente de números de teléfono, sin direcciones de correo electrónico ni otros datos que ofrece la sincronización con Google.

1 LA APP DUPLICATE CONTACTS
Hay varias aplicaciones en la tienda Play que fusionan tus contactos duplicados, pero esta es probablemente la más sencilla.

2 ELIMINACIÓN RÁPIDA
Pulsa en ***Eliminar seleccionado*** y se borrarán en tu teléfono los contactos que hayas seleccionado como duplicados. Sin embargo, se guardarán en la tarjeta SD para que puedas recuperarlos si fuera necesario.

3 DOBLE VERIFICACIÓN
La aplicación buscará automáticamente en tu lista de contactos los que tienen el mismo número de teléfono y los seleccionará, para que de un vistazo puedas comprobar si realmente están duplicados y deseas borrarlos.

EVITA LA FALTA DE ESPACIO

Si quieres más espacio disponible en tu dispositivo, prueba lo siguiente:



PON UNA TARJETA SD
La forma más fácil de aumentar la capacidad de almacenamiento es añadiendo una tarjeta SD. Estas pueden incrementar con decenas de gigabytes el almacenamiento de tu móvil y las puedes comprar a buen precio.

HAZ LIMPIEZA A FONDO EN TU GALERÍA DE FOTOS
Un poco de limpieza no viene mal. Hacer fotos con el móvil resulta muy sencillo, así que solemos acumular centenares de fotos, y muchas no son buenas (por la técnica o el contenido). Sin embargo, ahí están ocupando espacio: ¡bórralas! Y lo mismo con los vídeos.

EXPORTA TUS DATOS
Si no quieres eliminar tus datos, la mejor opción es exportarlos, ya sea a Dropbox o al disco duro de tu ordenador. Esto liberará espacio en la memoria de tu teléfono, sin que pierdas ninguno de tus archivos importantes.

SÚBETE A LA NUBE
Si trabajas con tu teléfono o tablet, es recomendable que guardes tus archivos en la nube. Esto ahorrará espacio en tu teléfono y, además, tendrás tus archivos disponibles para trabajar con ellos desde cualquier otro dispositivo.

LIMPIA LA CACHÉ
Cada vez que usas una app se almacenan datos en la caché. Esto generalmente es útil, ya que se cargará más rápido la próxima vez que los abras, pero los datos almacenados en caché también ocupan espacio. Elimínalos.

TRUCO

ASÍ PUEDES TECLEAR NÚMEROS DIRECTAMENTE
Cuando está escribiendo, no hace falta que cambies al modo de introducción numérica. Desde el teclado de texto, pulsa unos segundos sobre aquel carácter en el que estaría situado un número y aparecerá directamente.

Exprime tu Android

¿CÓMO PUEDO MEJORAR EL LAUNCHER?

Mi launcher es algo pesado y tarda en cargarse. ¿Cómo podría acelerarlo?

No hay mucho que hacer para reducir el tamaño de un launcher, ya que este viene empaquetado. Si tu teléfono está rooteado, podrías eliminar algunas aplicaciones de él para, de esta forma ahorrar algo de tiempo y espacio. Sin embargo, la mejor solución es que te descargues otro launcher más rápido. Por ejemplo, los launchers TouchWiz o Sense se toman su tiempo para arrancar, pero existen otros muchos que podrían ir bastante bien y que se pueden encontrar disponibles en la tienda Google Play. Nuestro launcher favorito es

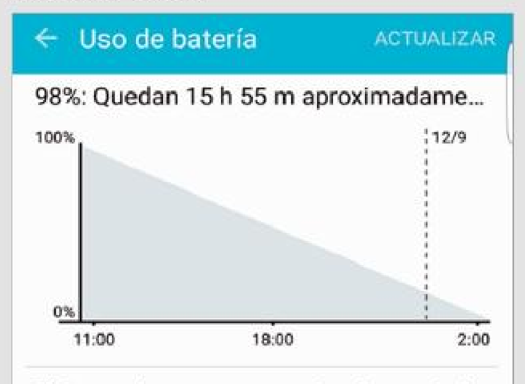


Nova Launcher. Es bastante ligero de peso y es básico. Por esta razón, se carga mucho más rápido que cualquier otro launcher estándar.
Por su parte, la app Apex Launcher también es otra excelente opción y te permitirá tener hasta nueve pantallas de inicio. También es una aplicación bastante ligera y arranca rápido.
Es una pena que no se puedan personalizar los launchers que vienen preinstalados en los dispositivos (más allá de agregar y quitar widgets), pero afortunadamente existen en el mercado un montón de alternativas para que puedas elegir la que mejor te convenga.

¿CÓMO GESTIONO EL USO DE LA BATERÍA?

¿Debo esperar hasta que mi batería esté casi al 0% antes de volver recargarla?

El viejo dilema de la batería. Durante mucho tiempo se pensó que era mejor dejar que la batería llegara hasta el 0% de carga para volver a cargarla. Y esto era porque se creía que las baterías recordaban desde dónde habían empezado a ser cargadas. Sin embargo, ahora existe la idea de que debes tratar de mantener tu teléfono bien cargado durante todo el día, entre un 50% y un 80%. Alrededor de una vez al mes, debes dejar que la batería se consuma completamente antes de volver a cargarla pero, como norma general, deberás tenerlo lo más alejado posible de la línea roja de aviso. Las minicargas regulares no sólo evitan que se utilice el suministro limitado de los ciclos de carga, sino que también evita que la batería se caliente demasiado durante el proceso, ya que no hace la carga total de 0 a 100. El sobrecalentamiento también se reduce la vida de la batería, por lo que hay que evitarla a toda costa.



¿POR QUÉ NO PUEDO BORRAR APPS?

Intento eliminar aplicaciones de mi Samsung Galaxy S3. Pero, ¿por qué no puedo?

Puede haber varias razones por las que no puedas borrar ciertas aplicaciones, pero la más común es que se trate de apps preinstaladas en el sistema. Sin embargo, si es el caso de una app de terceros que has descargado en el teléfono, se debería poder eliminar. Así que, si no puedes, quizá el problema consista en el modo en el que la estás eliminando. Si estás pulsando sobre su icono y arrastrándolo hasta la papelera (en la pantalla Inicio), debes saber que sólo estás quitando el acceso a la app. Para desinstalarla, debes acceder a la lista de aplicaciones, presionar el botón ***Editar*** y luego pulsar el signo menos que aparece sobre el icono de cada aplicación. Otra opción es acudir a ***Ajustes > Aplicaciones*** y seleccionar la aplicación que deseas desinstalar. En la pantalla de ajustes de la app, verás el botón ***Desinstalar*** y, al pulsa sobre él, podrás entonces desinstalar esa aplicación en cuestión.



¿POR QUÉ MI APP CÁMARA ES TAN LENTA?

La aplicación Cámara de mi smartphone tarda en abrirse. ¿A qué puede deberse este hecho?

Una app de cámara lenta es algo sumamente irritante, especialmente si quieres capturar el instante preciso en el que ocurre algo. Un launcher rápido, con un botón de cámara en una esquina, ayudaría, ya que te permitirá tomar una foto rápidamente desde el botón de encendido (como ocurre en el Samsung Galaxy S6). Sin embargo, si no puedes comprarte un teléfono nuevo, existen algunas apps de cámara ligeras que arrancan al instante. Este es el caso de Cámara de alta velocidad o Fast Burst Camera, eso si, sin florituras.
Otra cosa que puedes hacer para acelerar el tiempo de arranque de la app Cámara es tenerla abierta. Sin embargo, deberás asegurarte de que no tienes otras muchas app abiertas ya que, como ya hemos mencionado, las aplicaciones van acumulando datos en la caché. En cualquier caso, al tener la app Cámara ya abierta y arrancada, podrás acceder a ella al instante. Ademas, al tener cerradas otras aplicaciones, reduces el trabajo para el procesador y liberas RAM, que se usará para una puesta en marcha más veloz.



¿QUÉ CONSIGO CON UN RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA?

He visto la opción de menú 'Restabler datos de fábrica' pero, ¿para qué sirve exactamente?

Básicamente, un restablecimiento de fábrica lo que hace es borrar todos los datos de un teléfono y devolverlo al estado original, tal cuál salió de fábrica, de ahí el nombre. Por lo general esta acción se realiza cuando un dispositivo no funciona correctamente o si vas a venderlo. En el primer caso, restablecer los datos de fábrica suele ser suficiente para solucionar algún problema, ya que elimina todas las apps que has descargado y cualquier dato que pueda ser la causa del fallo. Sin embargo, ten en cuenta que esto debe ser el último recurso, ya que perderías absolutamente todo (apps, fotos, contactos, mensajes..). En el segundo caso, sin embargo, el objetivo es justo ese, eliminar todos tus datos en el teléfono para que otras personas no pueden acceder a ellos. Por desgracia, un restablecimiento de fábrica no es suficiente para que los hackers pueden llegar a tus datos. El restablecimiento de fábrica, más que eliminación completa, simplemente permite que los datos se puedan sobrescribir. Por lo que



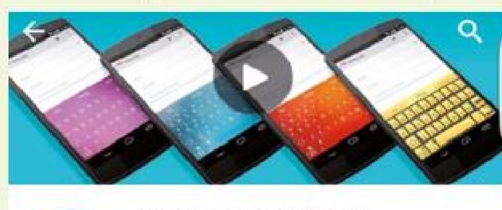
un hacker avanzado podrá extraer los datos de la memoria interna. Así que deberás cifrar tu móvil, antes de restablecer los datos de fábrica.

¿PUEDO CAMBIAR EL TECLADO?

No me gusta el teclado en mi HTC One (M8). ¿Cómo puedo cambiarlo?

DESCARGA UN TECLADO

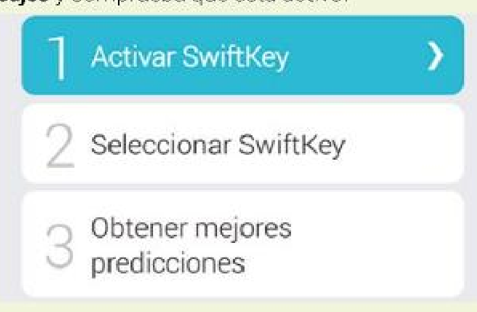
Los teclados por defecto de Android no es que sean gran cosa, pero por suerte hay un montón de alternativas en el mercado. Ve a la tienda Google Play y descarga una app de teclado, como Teclado SwiftKey o Escritura a mano de Google.





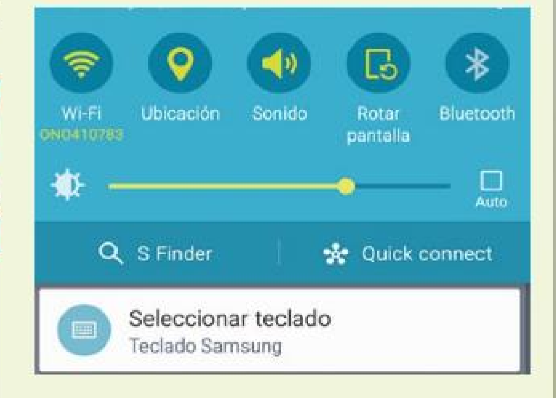
CONFIGURA EL TECLADO

Sigue las instrucciones de la aplicación para configurar tu nuevo teclado. Habrá varios pasos, pero tan sólo se trata de marcar algunas casillas. Una vez que hayas activado el teclado, abre ***Mensajes*** y comprueba que está activo.



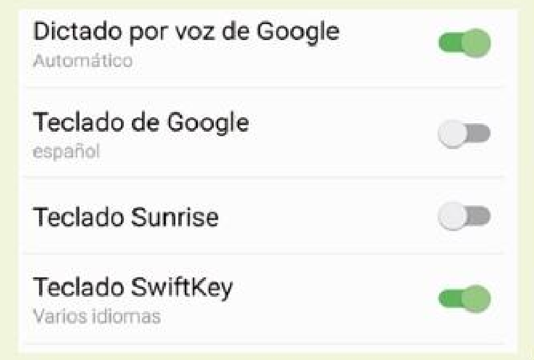
USA TU TECLADO

Escribe algo con tu nuevo teclado para que puedas probarlo. Si no acaba de convencerte, despliega el panel de ajustes rápidos. Luego pulsa en ***Idioma e introducción***, y selecciona desde ahí el teclado que desees utilizar.



USA LOS AJUSTES

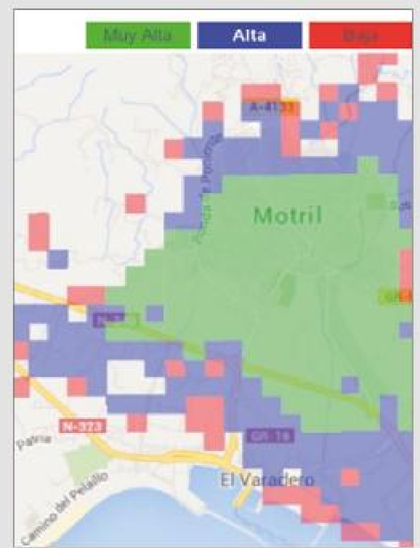
Si no estás usando el teclado, esa opción no estará disponible. Ve a ***Ajustes > Idioma e introducción***. Aquí aparecerán todos los teclados que tengas instalados en tu dispositivo, selecciona ahora el nuevo teclado que quieras probar.



¿CÓMO SÉ SI HAY UNA BUENA COBERTURA?

¿Cómo puedo saber si una casa tiene buena cobertura antes de comprarla?

Una buena señal es algo difícil de cuantificar. En una zona puedes tener una gran cobertura de voz, pero no tener 3G; o puedes disfrutar de velocidades 4G con tu compañía y, en el mismo sitio, con otro operador, ni siquiera poder cargar Twitter. Esto se debe a que la señal móvil viaja por ondas, que son interrumpidas por casas y montañas o absorbidas por edificios. Las compañías operan en diferentes longitudes de onda, por lo que el que tenga una compañía que use una longitud de onda baja tendrá mejor señal en interiores. Sin



embargo, los que usen una longitud de onda más alta, tendrán una señal más fuerte y más rápida en exteriores y zonas altas. Si quieres saber si una zona dispone de buena señal (sobre todo si vas a usar el teléfono para el trabajo), puedes visitar las páginas web de los operadores de telefonía; en casi todas encontrarás mapas de cobertura (por ejemplo, **movistar.es/particulares/coberturas/movil**). Esta información también es útil si estás estudiando la posibilidad de cambiar de compañía de telefonía móvil y quieres asegurarte de que tendrás buena cobertura.

TRUCO

¿QUÉ APPS SOPORTAN TODO TIPO DE CÓDECS DE VÍDEO Y AUDIO?

Una de las opciones más populares es VLC, pero incluso esta es limitada. Una que puedes utilizar es la denominada VitalPlayer que soporta la mayoría de los códecs, por lo que te la recomendamos. Por su parte, Archos Player también podría ser otra alternativa.

PRÁCTICO

Exprime tu smartphone

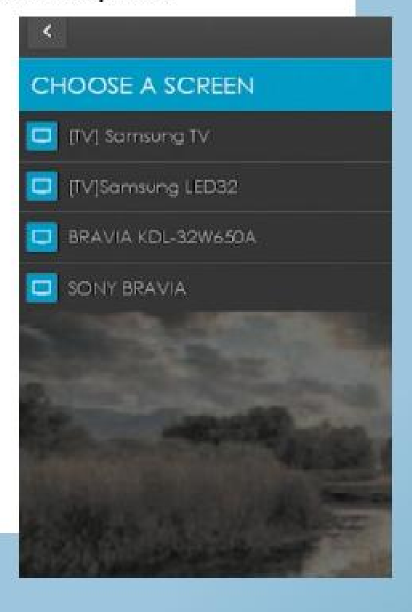




1 TUS FOTOGRAFÍAS A LO GRANDE: DEL MÓVIL A LA TELE

Así puedes visualizar tus fotos del móvil en un SmartTV que se encuentre en la misma red WiFi que el smartphone.

Instala la app iMediaShare desde el App Store. Tras iniciarla, selecciona la carpeta de fotos, toca sobre el icono para poder enviarlas a otros monitores y elige tu tele.



Samsung y Sony: desde la app de la galería de fotos, toca sobre una. Luego, en el menú elige el icono que muestra unas ondas (Samsung) o sobre el icono 'Compartir' en el caso de Sony. Después selecciona tu tele. En otros smartphones usa la app iMediaShare.

Instala la app Lumia Play To, selecciona luego la carpeta con las fotos y después tu tele.

2 DESCUBRE LOS 'LADRONES DE BATERÍA'

¿La batería se ha acabado de nuevo? Así podrás encontrar las apps que consumen la mayor parte de la energía.

Pulsa sobre *Ajustes > General > Uso > Uso de la batería*. Podrás ver las aplicaciones que se han utilizado durante las últimas 24 horas o en los últimos 7 días.

Toca sobre *Ajustes > Ahorro de energía* (según el móvil puede ser también *Batería* o *Gestión de energía*). Desde aquí puedes cerrar las apps que funcionan en segundo plano.

Toca sobre *Configuración > Ahorro de batería > Uso*. Ahora, verás una lista de app y en la parte inferior de algunas se puede ver la entrada *Permitido*. Es esas en las que puedes desactivar su uso en segundo plano.



3 CONFIGURA RECORDATORIOS SEGÚN UBICACIÓN

¿Mañana por la mañana tienes que acordarte de pasar por la tintorería y comprar un regalo en la tienda que se encuentra al lado? Para que no se te olvide nada, prueba a configurar recordatorios que se activen dependiendo de la hora y de tu ubicación:

Abre la app Recordatorios y crea un nuevo aviso como, por ejemplo *Comprar regalo*. Toca entonces sobre la *i* azul, activa *Avisarme un día* y selecciona la fecha. Luego activa *Avisarme en un lugar* y pulsa *Ubicación*. Introduce entonces el lugar correspondiente o bien toca en *Ubicación actual*. Luego selecciona *Cuando llegue*, *Detalles* y *Listo*.



Abre primero la app de Google y luego toca sobre los tres guiones de la parte superior. Continúa con *Recordatorios* y con el símbolo *+*. Escribe ahora el asunto del recordatorio y pulsa *Ubicación*, para así elegir uno de los lugares disponibles. También puedes buscar la dirección que prefieras desde *Introducir ubicación*.

En la app Cortana, toca sobre los tres guiones en la parte derecha y en *Ubicación*. Allí pulsa en el signo *+* e introduce la dirección. Guarda esa ubicación con un nombre representativo como *Regalo* o *Tintorería*. Así, si dices "Recuérdame el regalo cuando esté en la tintorería", Cortana te lo recordará cuando estés allí.



iOS Android Windows Phone 8






4 LIMITA WHATSAPP

Sí perteneces a muchos grupos de WhatsApp (por ejemplo el de la universidad, amigos, etc.) puedes consumir tu tarifa de datos rápidamente. Te contamos cómo limitar las grandes descargas a sólo la red WiFi:

 / / En la configuración de la app WhatsApp, pulsa ***Ajustes de chat*** y ***Descarga automática***. En móviles iPhone o Windows, elige ***WiFi para Fotos y Vídeos***. Desde Android, accede a ***Conectado a datos móviles*** y desactiva ***Imagen, Audio*** y ***Vídeo***.

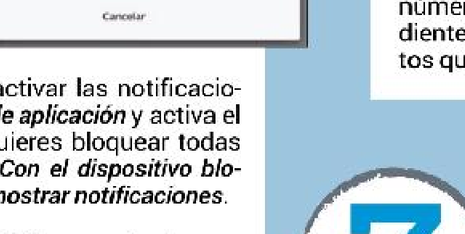


5 LAS NOTIFICACIONES DE LAS APPS EN LA PANTALLA DE BLOQUEO

Para muchos es una verdadera lata que cada pocos minutos aparezcan nuevos avisos en la pantalla de bloqueo. Te contamos cómo lograr que únicamente se muestren noticias importantes.

 Toca sobre ***Ajustes > Notificaciones***. Aquí puedes configurar cada app de forma independiente, para definir cuándo y dónde puede mostrar sus notificaciones.

 Sin Lollipop: rncontrarás los ajustes adecuados en las propias apps. Por ejemplo en: ***WhatsApp > Ajustes > Notificaciones > Notificación emergente***.



 Con Lollipop: accede a ***Ajustes > Sonidos y Notificaciones***. Luego, para desactivar las notificaciones para cada app, toca en ***Notificaciones de aplicación*** y activa el interruptor que hay junto a ***Bloquear***. Si quieres bloquear todas las notificaciones de una sola vez, elige ***Con el dispositivo bloqueado*** o ***Al bloquearse*** y luego toca en ***No mostrar notificaciones***.

 Abre los ajustes y pulsa sobre ***Pantalla de bloqueo***. En el apartado ***Notificaciones*** puedes elegir, para cada app, si quieres permitir que muestre sus notificaciones en la barra de estado (Centro de información) o si también deberá mostrar una ventana (Banner) o incluso un sonido a modo de aviso.



6 ESCANEA LA TARJETA DE CRÉDITO

Si te gusta comprar a menudo con tu iPhone (o iPad), la función de escaneo de la tarjeta de crédito te ayudará.

 En el momento de pagar y de introducir los datos de tu tarjeta de crédito, aparecerá por encima del teclado el botón ***Escanear tarjeta de crédito***. Si tocas sobre él, sólo necesitarás colocar la tarjeta delante de la cámara. De inmediato, el número y tu nombre aparecerán en los campos correspondientes. Sólo te queda escribir a mano el código de tres dígitos que hay en la trasera.

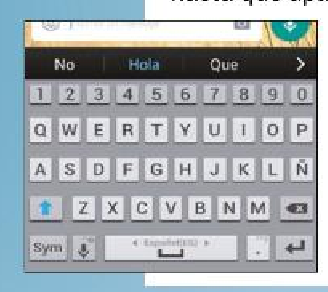


7 CHAT: CAMBIO RÁPIDO DE IDIOMA

Si no sólo escribes textos en español, al crear mensajes en otros idiomas el autocorrector no funcionará del modo correcto. Por suerte, puedes cambiar el idioma del teclado fácilmente:

 Toca sobre ***Ajustes > General > Teclado> Teclados*** y luego en ***Añadir nuevo teclado***. Selecciona ahora el idioma, por ejemplo ***Inglés***. A partir de ese momento, antes de escribir un texto, toca sobre la bola del mundo que hay en el teclado y así podrás cambiar al idioma que quieras.

 En el teclado, mantén el dedo sobre el icono del engranaje, hasta que aparezca un menú. Pulsa entonces de nuevo sobre el engranaje y, tras un toque sobre ***Idiomas de entrada***, selecciona los teclados adicionales. A partir de ahora, los podrás seleccionar deslizando el dedo sobre la barra espaciadora.



 Pulsa en ***Configuración y*** en ***Teclado***, selecciona ***Agregar teclados*** y luego escoge los idiomas que necesites. En el teclado verás ahora un botón con el idioma actual. Toca sobre él y el teclado cambiará al siguiente idioma activo.

> Encuentro muy práctico que puedas activar la pantalla con un doble toque. ¿Por qué no lo tienen todos los smartphones?
>
> **Carlos Gombau**
> Redactor Jefe de Computer Hoy



8 JUEGOS OCULTOS

En todos los teléfonos Android hay escondida una pequeña sorpresa (también llamada 'Easter egg'). Así la encuentras:

Accede a los ajustes y toca en ***Acerca del dispositivo*** o en ***Información***. Después toca varias veces sobre la versión de Android. Aparecerá entonces el logo de la versión de Android correspondiente. Si sigues tocando, en muchos smartphones aparecen pequeños juegos. En Lollipop, por ejemplo, una versión especial del juego de habilidad 'Flappy Bird', y en KitKat una especie de puzzle. Pero cuidado, ¡es adictivo!





9 HAZ FOTOS PERFECTAS

En muchos smartphones Lumia actuales puedes elegir la combinación perfecta a partir de varias fotos con diferentes exposiciones. De este modo, podrás conseguir una imagen interesante, a pesar de un exceso de flash o de poca luz.

En los Lumia 640, 640 XL, 830, 930, 1520 con software actual, tendrás que abrir primero la app 'Lumia Camera'. Luego, antes de hacer la foto, toca sobre el icono de la varita mágica. Esto activará la toma de varias fotos en secuencia, con diferentes exposiciones. Si hay poca luz, una de ellas suele ser con flash. Después, abre la foto desde el círculo que hay en la esquina. Tras tocar ***Editar foto óptima***, puedes elegir la exposición ideal.

10 RECONOCIMIENTO RÁPIDO DE MÚSICA

¿Cómo se llama la canción que estás escuchando ahora mismo? Los asistentes Siri de iOS 8 y Cortana de Windows Phone lo saben a la perfección...

Mientras suena la música, mantén presionado el botón del iPhone, hasta que aparezca Siri. En ese momento, el iPhone 'escuchará' unos segundos y te mostrará el intérprete y el nombre del tema.

Toca sobre el icono de la lupa que hay en la parte inferior derecha de la barra de iconos. A continuación, pulsa en el icono de la nota musical. Al cabo de unos segundos, se identificará la canción.



11 COMPRUEBA Y DETÉN EL USO DE DATOS DE LAS APPS

En la mayoría de contratos móviles la cantidad de datos disponibles está limitada. Bajo iOS, puedes ver qué apps consumen datos y cuántos. Así podrás configurar tu iPhone de forma que sólo algunas apps (por ejemplo WhatsApp) puedan acceder a Internet cuando estás fuera.

Pulsa sobre *Ajustes* y *Datos móviles*. En la parte inferior podrás ver el consumo de datos de cada app. Con ayuda del interruptor puedes impedir el acceso a Internet de las distintas apps.

Un consejo para los padres para que los niños no modifiquen esta configuración: elige ***Ajustes> General> Restricciones > Uso de datos móviles > No permitir cambios*** ¡Y recuerda el código que has introducido!







12 ENVÍA MENSAJES DE SOCORRO EN CASO DE EMERGENCIA



Si alguna vez te encuentras en una situación de emergencia, puedes pedir ayuda fácilmente con un Samsung Galaxy. Así es como se configura esta útil función:

Android (sólo algunos modelos Galaxy): basta con pulsar tres veces seguidas rápidamente sobre el interruptor de encendido de la parte derecha. Así, tu smartphone llevará a cabo una notificación a hasta cuatro de los contactos que hayas configurado previamente. Aparte del texto "SOS" y la hora, también se incluirá una foto de las cámaras trasera y delantera, así como una grabación de audio actual y la ubicación actual en Google Maps. Los ajustes correspondientes se encuentran en ***Ajustes > Asistencia de seguridad > Enviar mensajes de ayuda***. Recuerda que, para que también se envíe tu ubicación, debes tener activado el GPS.

13 ACTIVA EL MODO LECTURA

Si quieres leer en la pequeña pantalla del smartphone los textos largos de las páginas web, deberás desplazarte a la derecha e izquierda constantemente. El modo de lectura muestra el texto actual simplificado y con mayor legibilidad.

Si está disponible el *Modo lectura*, aparece un mensaje indicándotelo en la barra de direcciones, durante la carga de la página. En ese caso, simplemente pulsa sobre el icono de las barras, que encontrarás a la izquierda de la barra de direcciones superior.

Samsung: una vez se haya cargado la página, pulsa arriba sobre la *R*, para activar el modo lectura.

Si el modo de lectura está disponible en Internet Explorer, abajo a la derecha aparece un icono de libro. Toca en él para abrir la vista de lectura.

14 INICIA EL MODO ESCRITORIO

Si las páginas web aparecen en el modo móvil simplificado y quieres verlas de forma normal, simplemente cambia los ajustes y verás las páginas igual que en el PC.

En Safari toca sobre la barra de direcciones para así acceder a los favoritos. Ahora coloca tu dedo en la zona blanca (entre las dos primeras líneas) y arrastra hacia abajo. Aparecerá entonces el botón *Pedir sitio de escritorio*. Toca en él.

En los móviles Android, abre el navegador integrado y pulsa sobre el icono superior de los tres puntos. En el menú desplegable, selecciona *Vista de escritorio*.

En Internet Explorer, abre los ajustes. En la nueva pantalla, pulsa primero sobre ***Versión móvil*** y luego cambia a ***Versión escritorio***.

15 CAPTURA UNA PANTALLA

Una imagen dice más que mil palabras. Si por ejemplo quieres mostrar una configuración determinada a otra persona o necesitas una imagen de la conversación de WhatsApp, haz una captura de la pantalla.

Pulsa simultáneamente el botón de encendido/apagado y el botón *Inicio*. La captura estará en la app de fotos.

Pulsa simultáneamente el botón de encendido y el volumen hacia abajo. La imagen de la pantalla estará en la galería de imágenes.

Pulsa el botón de encendido y el volumen hacia arriba. La captura se almacena en el álbum ***Capturas*** de la app de fotos. En versiones más antiguas puedes usar el botón de encendido y la tecla Windows.



16 CONFIGURA LAS HORAS DE SILENCIO

Si quieres que tu teléfono no te moleste con llamadas o avisos durante la siesta o por la noche, puedes configurar un horario de silencio. Durante ese intervalo, el teléfono se mantendrá 'mudo' de forma automática.

Abre los ajustes y toca en *No molestar*. Activa ahora la opción *Programado* y ajusta el horario que quieras. Además, tienes la posibilidad de definir excepciones para los contactos favoritos de tu agenda.

Hasta Android 4.4: an los ajustes, toca sobre *Modo de bloqueo*. Aquí puedes elegir qué notificaciones quieres silenciar. Importante: acuérdate de quitar la marca ***Desactivar alarma y temporizador*** ya que, si no lo haces, el despertador no sonará por la mañana. Por su parte, en ***Definir hora***, quita la marca *Siempre* y ajusta el horario que quieras.

A partir de Android 5.0 'Lollipop': desde los ajustes, toca sobre ***Sonidos y notificaciones*** y en ***Interrupciones*** o ***No molestar***. Bajo el apartado ***Terminar***, determina las horas de silencio y, además, en ***Excepciones*** deberías tener activada la opción ***Alarmas***.

Pulsa en el icono de la lupa hasta que aparezca el asistente Cortana. Luego pulsa en el bloc de notas de Cortana y configura las horas de silencio.



17 CONTROLA LA EXPOSICIÓN

En el iOS de tu iPhone puedes ajustar directamente la exposición de tus fotos y aclarar, por ejemplo, motivos muy oscuros.

Abre la app de la cámara y toca sobre la pantalla. Aparecerá un marco pequeño y a la derecha un pequeño sol. Desliza hacia arriba y aumentará el brillo. Si deslizas hacia abajo, se oscurecerá la imagen.



18 MÁS CUENTAS DE USUARIO EN LOLLIPOP

Puedes crear nuevas cuentas desde *Ajustes*, en el menú *Usuarios*. La nueva cuenta te permite, por ejemplo, acceder a otras de Google, elegir tus propias apps y adaptar la configuración para la pantalla de Inicio y bloqueo.

Los smartphones con Android 5.0 Lollipop 'puro', como en los nuevos Nexus o teléfonos de Motorola, te ofrecen la posibilidad de crear cuentas de usuario. Ideal para niños o invitados. Sin embargo, en los Galaxy de Samsung esto no funciona.

19 ACTIVACIÓN CON DOBLE PULSACIÓN

En muchos modelos Lumia o LG, puedes activar el teléfono con un sencillo doble toque en la pantalla.

En los smartphones actuales de LG esta función está activada de fábrica.

Toca sobre *Configuración > Táctil*. Ahora activa la opción *Activación*. Ten en cuenta que en algunos modelos de Lumia esta función no está disponible.



20 SILENCIA DÁNDOLE LA VUELTA AL MÓVIL

Algunos smartphones te ofrecen la posibilidad de silenciar o cancelar las llamadas entrantes colocando el dispositivo bocabajo. Así es cómo lo llevas a cabo:

Esto funciona en la mayoría de los teléfonos Samsung: accede a los ajustes y en el apartado *Movimiento* pulsa en *Movimiento y gestos > Silencio/Pausa*. Aquí activa *Dar vuelta al dispositivo*.

Si no quieres que te molesten durante una reunión, activa la entrada *Dar la vuelta para silenciar* en *Configuración > Sistema > Audio > Mejoras*. Aviso: en muchos teléfonos más básicos con Windows esta función no está disponible.



APPS PARA UNA PUESTA A PUNTO

OPTIMIZA TU

Con ayuda de las apps adecuadas puedes darle a tu dispositivo móvil el impulso extra que necesita. Te contamos cuáles son esas aplicaciones.



Aprende a...

Llevar a cabo un proceso de limpieza interna en tu teléfono, eliminar archivos residuales, aumentar la duración de la batería o, por ejemplo, optimizar su temperatura.

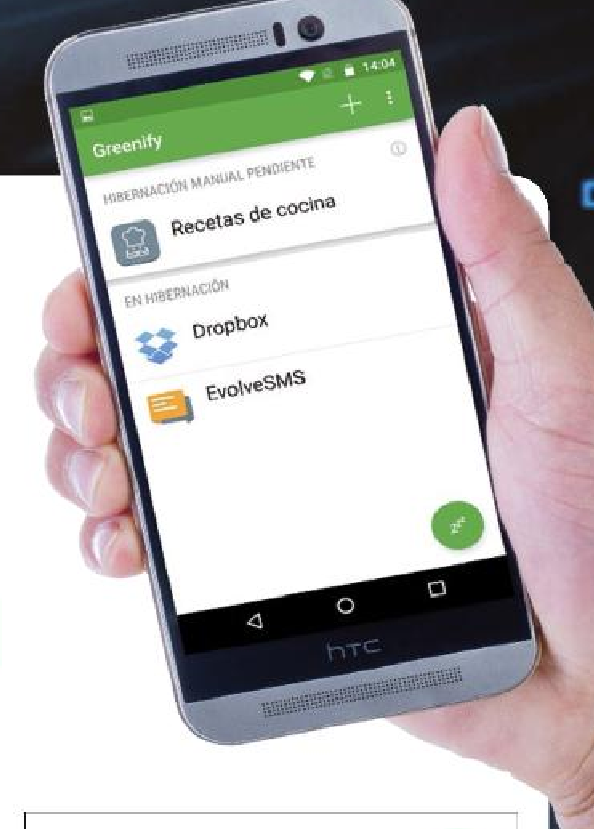
No importa el dinero que te gastes en tu teléfono Android, nunca te parecerá perfecto. Ya sea la duración de la batería, un procesador algo escaso o tal vez demasiado bloatware, siempre hay algo que se puede mejorar.

Cada usuario responde a estas situaciones de un modo diferente. Por ejemplo, hay quién decide rootear su dispositivo móvil para así sacar algo más de él. Sin embargo, la mayoría acude a la Play Store en busca de una aplicación que le ayude a solucionar los inconvenientes que ve en su smartphone.

Si bien muchas de estas aplicaciones son completamente seguras y ofrecen una buena solución, hay toda una serie de apps que no sirven prácticamente para nada y que, en lugar de arreglarlo, pueden llegar a causar un daño significativo en el dispositivo. Por esta razón y con todo esto en mente, nos gustaría recomendarte algunas aplicaciones que son realmente efectivas y que puedes utilizar. Con ellas lograrás, entre otras cosas, hibernar esas apps que funcionan en segundo plano devorando recursos, aumentar la duración de la batería, obtener la velocidad de navegación ideal o eliminar archivos residuales.

En cualquier caso, una vez hayas instalado en tu smartphone las aplicaciones idóneas, serás capaz de dar a tu dispositivo ese impulso extra que tanto necesitaba. Así, con esta recopilación de soluciones rápidas sacarás el máximo partido a tu dispositivo y, aunque algunas mejoras no tendrán efecto a largo plazo, debes tener en cuenta que la mayor parte de ellas potenciarán la facilidad del uso de tu teléfono. Y tampoco olvides que este tipo de soluciones representan una opción muy barata y sencilla para optimizar tu teléfono. Además, todas están pensadas para que puedas volver a disfrutar de tu smartphone.

U TELÉFONO



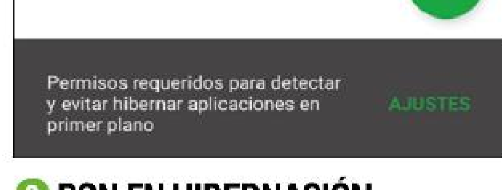
HIBERNA LAS APPS DE ALTO CONSUMO

Con Greenify puedes acelerar las tareas básicas hibernando aquellas aplicaciones que más recursos consumen en tu dispositivo móvil.

Todo va muy bien si cuentas con el último procesador Snapdragon de Qualcomm en tu dispositivo, pero esto no sirve de nada si tu CPU está siendo devorada por las apps instaladas. Además, aunque en principio no tengas ninguna aplicación abierta de forma activa en el dispositivo, puede que las apps estén trabajando en segundo plano y consuman la potencia del procesador. Para ayudarte, la app Greenify incluye una característica de hibernación que se encarga de poner estas aplicaciones en modo reposo, lo que significa que dejarán de trabajar y, por lo tanto, de consumir la CPU del dispositivo. La diferencia de velocidad la comprobarás de manera inmediata. Además, esta app te ayudará a prevenir otros problemas comunes en Android, como el consumo en exceso de la batería y el sobrecalentamiento.







1 DA ACCESO A GREENIFY

Cuando abres Greenify por primera vez debes permitirle a esta aplicación el acceso a los datos de uso. Con esto, la app será capaz de vigilar muy de cerca el consumo que las aplicaciones hacen del procesador del dispositivo.

2 ¿CUÁL BLOQUEO?

Tras pulsar en el signo '+' una vez, la app realiza una exploración inicial de las aplicaciones que se están ejecutando. Lo único que tienes que hacer es seleccionar una de esas apps para que así inicie su proceso de hibernación.

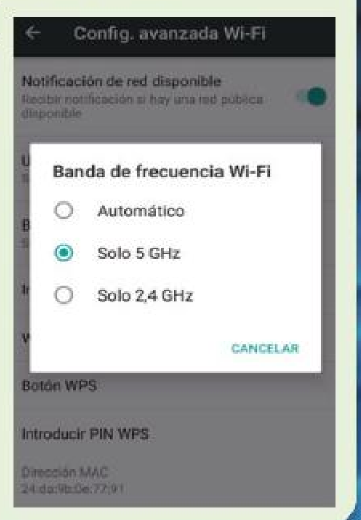
3 PON EN HIBERNACIÓN

Tras haber seleccionado la app en cuestión, pulsa el botón *Zzz* en la parte inferior. La aplicación se mantendrá así hasta que vuelvas a activarla. Esto debes hacerlo a través del menú de información correspondiente a las aplicaciones.

SELECCIONA LA BANDA DE FRECUENCIA WIFI

La mayoría de los dispositivos Android pueden funcionar en la banda de frecuencia de 5 GHz (más rápida y menos saturada) pero, por defecto, muchos vienen configurados a 2,4 GHz.

La diferencia es considerable y es probable que consigas una mejor velocidad si usas 5 GHz (siempre y cuando tu router la soporte) Para cambiar la banda ve a ***Ajustes, Wi-Fi***. Luego, pulsa en el icono de tres puntos para desplegar su menú y elegir ***Ajustes avanzados***. Después, sobre ***Banda de frecuencia Wi-Fi*** y escoge ***Solo 5 GHz***. Para que se aplique es necesario que reinicies.



OPTIMIZA LA TEMPERATURA

El sobrecalentamiento es un problema en muchos teléfonos Android y no se debe tomar a la ligera.



El exceso de calor que emite el dispositivo es perjudicial tanto para la batería como para el procesador, por lo que es importante mantenerlo fresco. Por esta razón, para hacer un seguimiento en tiempo real de la temperatura del dispositivo, puedes optar por descargar la app Cooler Master de la Play Store. Así, si se obtiene un valor alrededor de los 25 °C, se considerará normal; pero si es más alto, pulsa en ***Detect Overheating Apps*** para averiguar qué app es la que causa el sobrecalentamiento y cerrarla.



PRÁCTICO

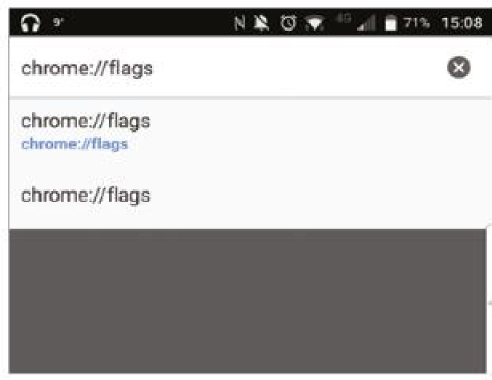
Exprime tu Android



OBTÉN LA VELOCIDAD DE NAVEGACIÓN IDEAL

Algunas opciones ocultas de Chrome pueden imitar la velocidad de navegación de la versión de escritorio. Te explicamos cómo debes usarlas.

Desde el móvil, a veces Chrome puede resultar lento, sobre todo si lo comparas con su versión de escritorio. Aumentar la velocidad estaría bien y la solución se encuentra en el propio Crome, en sus funciones experimentales. Pero has de manipular estas características con mucha precaución ya que podrías causar más mal que bien. Estas características están todavía en su fase de desarrollo y no debes configurarlas a menos que realmente sepas lo que estás haciendo. Sin embargo, este ajuste inteligente que vamos a tratar es completamente seguro y le dará a Chrome acceso a más memoria del dispositivo. Te contamos cómo hacerlo.



1 VE A LOS AJUSTES OCULTOS

Abre una pestaña nueva en el navegador Chrome de tu dispositivo Android y teclea ***chrome://flags***. Tras unos segundos de espera, se cargará la página con los ajustes experimentales.



¡Atención! Estos experimentos pueden ser peligrosos

ADVERTENCIA Estas funciones experimentales pueden cambiar, dejar de funcionar o desaparecer en cualquier momento. No ofrecemos ningún tipo de garantía de lo que pueda ocurrir si se habilita alguna de estas funciones experimentales, y es posible que el navegador se bloquee repentinamente. Bromas aparte, ten en cuenta que el navegador puede eliminar todos tus datos y que tu seguridad y tu privacidad se podrían ver comprometidas de forma inesperada. Cualquier experimento que habilites se habilitará para todos los usuarios del navegador, así que te recomendamos que actúes con precaución.

2 ¿QUÉ AJUSTE ES?

La lista de características es muy larga y no es fácil encontrar el ajuste que buscamos. Baja hasta localizar ***Ancho de mosaico predeterminado*** y ***Altura de mosaico predeterminada***.

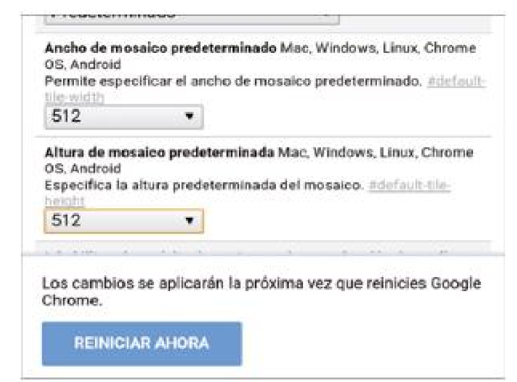
3 CAMBIA EL PREDETERMINADO

Si es la primera vez que accedes a este menú, ambas opciones tendrán un valor por defecto. Para cambiarlo, pulsa sobre el valor ***Predeterminado*** y se abrirá entonces un menú.



4 HAZ LOS CAMBIOS

Para los teléfonos más nuevos elige ***512*** en ambos menús (así se destina mayor RAM para el uso de Chrome). En teléfonos antiguos o con menos de 1 GB de RAM, selecciona la opción ***256***.



5 ¿FUNCIONA?

Pulsa sobre el botón ***Reiniciar ahora*** de la parte inferior de la pantalla, para así guardar y aplicar los cambios. Visita ahora algunas páginas, para ver si la velocidad de navegación ha mejorado.

MANTÉN EL DISPOSITIVO EN PLENA FORMA

Sigue estos prácticos consejos para mantener el funcionamiento del dispositivo siempre a punto. Ademas, debes intentar evitar todas aquellas prácticas peligrosas que puedan llegar a ralentizar su rendimiento en algún momento.



MANTENIMIENTO DE MANERA REGULAR

Si quieres poder utilizar tu dispositivo durante algunos años, deberás mantenerlo en buenas condiciones por dentro y por fuera. Acostúmbrate a desinstalar las aplicaciones que no utilizas, liberando espacio de almacenamiento, y echa también un ojo a la temperatura general del dispositivo.



CALIBRA LA BATERÍA

Para maximizar la vida útil de la batería del dispositivo, deberás calibrarla frecuentemente. Para lograrlo, una práctica útil consiste en dejar que se consuma completamente hasta el 0%, antes de volver a cargarla hasta el 100%. Esto ayudará, en todo momento, a garantizar que la batería funcione a su máximo de capacidad absoluta.



PASA UN ANTIVIRUS

Hay multitud de virus circulando por ahí, por lo que un análisis periódico con una app antivirus es esencial. Estas aplicaciones pueden encontrar archivos maliciosos en lo más profundo del sistema y también eliminan cualquier amenaza del dispositivo. Pero, además, una de sus grandes ventajas de muchos antivirus es que son gratuitos.

AUMENTA LA BATERÍA HASTA UN 20%

Con la app Battery Doctor podrás incrementar fácilmente la duración de la batería del dispositivo.

La Play Store está repleta de aplicaciones de ahorro de batería que en realidad hacen muy poco. Sin embargo, las que funcionan bien consiguen prolongar y mejorar la vida de este elemento. Battery Doctor es una de estas últimas y resulta una herramienta muy útil para optimizar la manera en la que el dispositivo usa la batería. Así, es rápida mostrando cómo la batería lleva a cabo su trabajo y señalando las áreas en las que más consumo tiene. Ademas, incluye el botón ***Optimizar*** que permitirá agilizar las funciones básicas del dispositivo y te ayudará a extender su vida útil. Todo ello de manera automática, sin que tú tengas que cambiar manualmente las configuraciones correspondientes en el teléfono.





1 TIEMPO POR TAREAS
Todos sabemos que la batería se agotará más rápido si llevamos a cabo ciertas tareas. Para tener una idea aproximada de las tareas que podemos realizar y durante cuanto tiempo, echa un vistazo al apartado ***Batería restante***.

2 PROBLEMAS DE CARGA
Si la batería no se carga correctamente, pulsa en el botón ***Carga*** para realizar un diagnóstico del problema. De este modo, podrás averiguar si el problema viene de la propia batería, del cargador que estés utilizando o si el error está relacionado con el software del sistema.

3 OPTIMIZA LA AUTONOMÍA
El botón ***Optimizar*** se encarga de encontrar la mejor manera de optimizar el uso de la batería. Vale la pena utilizar esta opción cada vez que cargues tu dispositivo, podrás comprobar como la diferencia es más que notable.

4 CAMBIA DE MODO
Al deshabilitar ciertas funciones del dispositivo, podrás prolongar la duración de la batería. Battery Doctor cuenta con una serie de modos predefinidos de ahorro de batería que puedes seleccionar fácilmente desde el botón ***Modo*** que hay disponible en la parte inferior de la app.

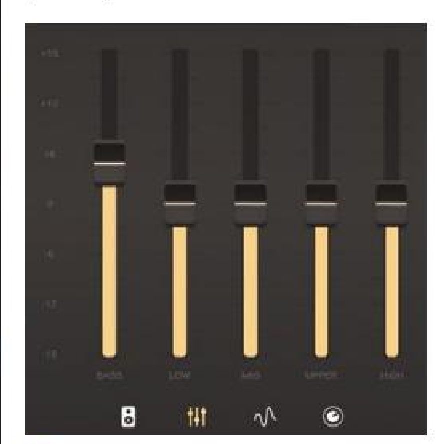
TRUCO

DESACTIVA EL WIFI

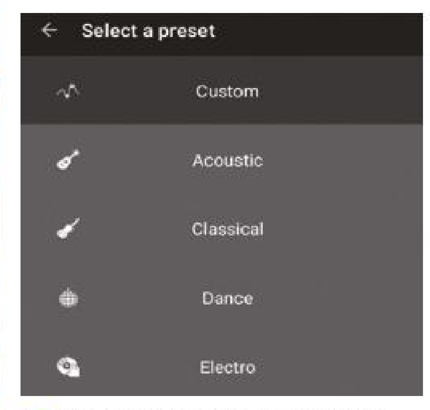
Uno de los grandes consumidores de la batería es la conexión WiFi, por lo que deberías asegurarte de desactivarla cuando no la utilices.

MEJORA LA SALIDA DE AUDIO

Con la app Ecualizador+ mp3 Player Volume, puedes ajustar los niveles de graves y agudos para mejorar el audio. Hazlo así:



1 CONTROLES DE AUDIO
Al abrir la aplicación selecciona primero el icono del ecualizador de la parte inferior. Luego desplaza el control deslizante ***Bass*** para, de este modo, poder ajustar los niveles de los graves a tu gusto.



2 MODOS PREDEFINIDOS
Como alternativa pulsa en la pestaña ***Preset*** de la parte superior para elegir un modo predefinido de ecualización. Estos cambian la forma en la que el dispositivo transmite el audio.

EVITA APPS PESADAS

Aconsejamos las apps antivirus en general, pero algunas suites de antivirus para móviles ocupan mucho y pueden causar una desaceleración significativa en el dispositivo. Antes de instalar una aplicación de este tipo desde la Play Store, echa un vistazo a su tamaño de instalación. Si son más de 2 o 3 MB, piénsatelo antes de instalarla.



CUIDADO CON ROOTEAR

Rootear un dispositivo permite desbloquear ajustes que ayudarán a mejorar su funcionamiento, pero es peligroso si no sabes exactamente lo que estás haciendo. Si realmente te interesa, echa un vistazo al foro XDA para, de este modo, poder saber más sobre el tema antes de adentrarte en lo más profundo del sistema.



NO INTENTES REPARAR LA PANTALLA

Ten cuidado con las tareas relacionadas con la mejora de la pantalla del dispositivo. La mayoría de las apps realmente no hace nada y algunas pueden dañar los niveles de brillo. Incluso, en contadas ocasiones, pueden hasta provocar lo que se conoce como 'píxeles muertos' en la pantalla.

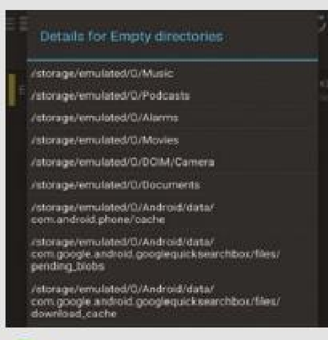
PRÁCTICO

Exprime tu Android

ELIMINA ARCHIVOS RESIDUALES

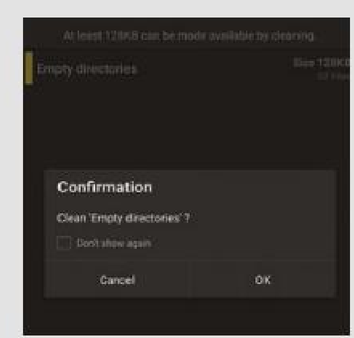
Si quieres liberar espacio puedes buscar en los directorios del teléfono. Te contamos cómo.

Antes de borrar los archivos almacenados en la caché para ganar más espacio, deberías borrar los archivos residuales. Dependiendo de lo nuevo que sea tu dispositivo, algunos directorios estarán más vacíos o llenos, pero te sorprenderá la cantidad de archivos residuales que hay almacenados allí. SD Maid es la aplicación más popular para localizar y eliminar este tipo de archivos de los directorios correspondientes.



1 SELECCIONA LAS CARPETAS

Usa el sistema de búsqueda de SD Maid para localizar los directorios que deseas limpiar. Algunos aparecen vacíos, pero pueden tener archivos residuales.



2 CONFIRMA EL BORRADO

En la nueva ventana pulsa *OK* para confirmar. Dependiendo de los archivos que se vayan a eliminar, este proceso puede tardar hasta cinco minutos.



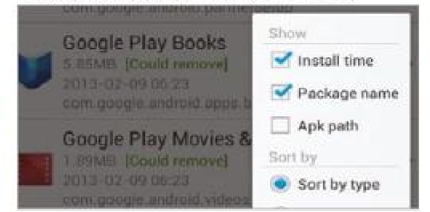
3 ¿QUÉ QUEDA?

También puedes eliminar manualmente los archivos residuales de los directorios. Es aconsejable llevar a cabo esta operación por si se ha pasado por alto alguno de los archivo.

PUEDES UTILIZAR ESTAS APPS SI ERES ROOT

SYSTEM APP REMOVER

El bloatware ralentiza el dispositivo por lo que puedes usar System App Remover para eliminar de forma sencilla este tipo de aplicaciones que no vas a utilizar.



SETCPU

Cambia los niveles de procesador en un instante para agilizar el rendimiento, hacer que las aplicaciones se ejecuten más rápido y prolongar la duración de la batería.



ROOT BOOSTER

Una de las características clave de Root Booster es la de hibernación. Gracias a ella podrás optimizar el sistema operativo y tener un menor impacto en el uso de la memoria RAM.

LINK2SD

Link2SD cierra la brecha entre el almacenamiento interno y externo. Libera espacio interno transfiriendo archivos a memorias externas y viceversa.

APP OPS

¿Tienes una aplicación instalada, pero pide demasiados permisos? App Ops permite revocar aquellos a los que tienen acceso ciertas aplicaciones.

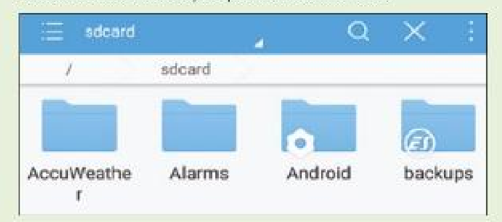
BORRA PARA SIEMPRE ARCHIVOS DE CACHÉ

Para seguir optimizando tu dispositivo y aumentar su velocidad, prueba a liberar espacio en él.

Muchos piensan que los archivos almacenados en caché son algo que sólo trasciende a los ordenadores, pero nada más lejos de la realidad. También tienen cabida en los teléfonos inteligentes, especialmente si utilizas aplicaciones que requieren inicios de sesión y acceso a ciertos permisos del dispositivo. En cualquier caso, la aplicación ES Explorador de Archivos es ideal para la búsqueda de archivos de gran tamaño y, además, también te permite eliminar fácilmente aquellos archivos que están almacenados en caché.

1 BUSCA EN LA MEMORIA

Ve a la sección de almacenamiento y busca las aplicaciones instaladas. Verás una opción de archivos en caché, que listará todos los archivos en caché que puedes eliminar.



2 SELECCIONA Y ELIMINA

Pulsa y mantén sobre un archivo para abrir su pantalla de selección. Si es el caso, confirma la eliminación pulsando el icono de la papelera que encontrarás disponible.

Move to Recycle Bin

Are you sure to delete the 6f6ad95e5d04615ff2fc7c6ec6fad4ae.1 ... (94 items)?

Contains:94 Files, Size:4.83 MB

REALIZA UNA REVISIÓN INTERNA A FONDO DE TU DISPOSITIVO

En el Play Store encontrarás una gran variedad de apps diseñadas para mantener tu sistema móvil limpio y optimizado. Pero, ¿cuál de ellas es más eficaz? Te presentamos tres.

Con el uso diario, en tu dispositivo móvil se van acumulando aplicaciones y archivos que, en muchos casos, no tienen ninguna utilidad y ralentizan el sistema. Por esta razón es necesario que de manera periódica dediques un tiempo a revisarlo y a realizar una limpieza interna. Así, mantendrás tu dispositivo optimizado y te librarás de esos ficheros y datos inservibles que hacen que tu smartphone se vuelva más y más lento. ¡Pero no hay problema! Existe una gran variedad de apps que están especialmente diseñadas para llevar a cabo este tipo de tareas de limpieza. Si te decides a instalarlas, podrás entre otras cosas recuperar espacio de almacenamiento, desinstalar aplicaciones no deseadas, eliminar datos inservibles, optimizar aplicaciones, juegos, etc. A continuación te hablamos de tres de estas apps bastante populares, para que sepas todo lo que puedes esperar de ellas.



CLEAN MASTER




EXPLORACIÓN INICIAL

La velocidad es prioritaria en el análisis inicial de Clean Master. Quizás no es tan a fondo como la de los otras apps, pero va a detectar la mayoría de los archivos y directorios que necesitan una limpieza a fondo.

SISTEMA DE BÚSQUEDAS

Tras la exploración inicial aparecerán todos aquellos elementos que son susceptibles de ser borrados. Utiliza también las opciones avanzadas para buscar archivos específicos. Se trata de una característica que funciona bastante bien.

SISTEMA DE BORRADO

La aplicación no recomienda borrar más de 1 GB de espacio y el proceso desde la propia app Clean Master es sorprendentemente rápido. Pero esta rapidez, sin embargo, conduce también a un ligero sobrecalentamiento.

CONCLUSIÓN

Carece de la minuciosidad de la app CCleaner, pero gana en cuanto a velocidad. No nos gustó el sobrecalentamiento, pero aún así se trata de una gran aplicación.



SÓLO LIMPIADOR



EXPLORACIÓN INICIAL

Nos encanta cómo 'Sólo limpiador' proporciona una visión completa del estado actual de tu dispositivo. Dependiendo de lo nuevo o viejo que sea el teléfono, esta exploración inicial puede llevar más o menos tiempo.

SISTEMA DE BÚSQUEDAS

En la página principal de la app aparecen listas de diferentes secciones, lo que facilita encontrar cualquier archivo o carpeta que busques. Cada sección se divide a su vez en subsecciones para proporcionar una mejor identificación.

SISTEMA DE BORRADO

La eliminación de archivos requiere escanear diferentes áreas del dispositivo, lo que significa que también debes iniciar el proceso de eliminación de varias áreas. En cualquier caso preferiríamos poder eliminarlos de una sola vez.

CONCLUSIÓN

Es la opción recomendada para los que buscan un mayor control de las áreas del dispositivo que desean limpiar. Incluye, además, un buen sistema de menús y listados.



CCLEANER



EXPLORACIÓN INICIAL

El análisis inicial de CCleaner es el más lento de los tres, pero es el más completo y hace un gran trabajo localizando dónde se encuentran las mayores obstrucciones de espacio en el teléfono (algo que otros no encontrarían).

SISTEMA DE BÚSQUEDAS

Los archivos y carpetas se clasifican en diferentes pestañas, lo que facilita el proceso de identificación de las áreas que deseas borrar. No hay un botón de búsqueda por defecto y lo que hace es rastrear, lo que ralentiza el proceso.

SISTEMA DE BORRADO

Al igual que el proceso de escaneado, los tiempos de borrado son muy minuciosos y también largos. Si se trata de archivos y directorios grandes, puede que en alguna ocasión la aplicación incluso se bloquee momentáneamente.

CONCLUSIÓN

Si el tiempo es tu prioridad, entonces CCleaner no es para ti, ya que los tiempos de escaneado y borrado son largos. Sin embargo, el proceso de limpieza es muy exhaustivo.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

HAZ TU TELÉ



Poner tu teléfono a salvo de espías, hackers y ladrones es fácil con estos consejos de seguridad.

Aprende a...

Llevar a cabo nuestros consejos para mantener tu dispositivo seguro. Sigue al pie de la letra lo que aquí te contamos y tu teléfono será invencible frente a distintas amenazas.

En un mundo donde los intentos de phishing y la piratería informática móvil están a la orden del día, establecer medidas de seguridad en tu dispositivo es de vital importancia. En Android, los usuarios cuentan con una gran cantidad de opciones para proteger sus dispositivos. De este modo, determinadas funciones como escánear virus, serán algunas de las que deberás realizar para diagnosticar el nivel de seguridad que deseas implementar. Un análisis rápido, con una de estas aplicaciones, te mostrará el nivel de amenaza actual en tu teléfono y resaltará las áreas de tu dispositivo que podrían estar en peligro. Por lo tanto, ahora es el momento de configurar algunos ajustes clave para aumentar la seguridad del dispositivo. También es interesante que descargues algunas aplicaciones para reforzar la seguridad. De este modo, una vez que hayas completado estos pasos, lee también nuestros consejos para mantener tu dispositivo seguro.

FONO INVENCIBLE

BLOQUEA EL TELÉFONO

La primera línea de defensa para tu dispositivo consiste en una barrera que frustre el acceso al móvil.

Puede ser obvio para la mayoría de usuarios de Android, pero te sorprendería la cantidad de personas que no aplican un bloqueo de pantalla a sus dispositivos. Si tu teléfono cae en las manos equivocadas, la pantalla de bloqueo será tu primera línea de defensa, que los hackers más novatos y los ladrones no podrán saltar. El bloqueo de pantalla es una herramienta imprescindible para cualquier usuario de Android, es totalmente personalizable y la encontrarás disponible en distintas formas: un PIN, contraseña o un patrón. Si no lo has hecho, configura una pantalla de bloqueo ahora mismo.



TRUCO
MÚLTIPLES USUARIOS

Compartir un dispositivo con miembros de la familia es bueno para ahorrar dinero, pero es imprescindible que crees varios perfiles. Así, podrás asegurarte que tus datos personales se mantienen a salvo.

1 AJUSTES DE SEGURIDAD

Desde tu dispositivo Android accede a los ajustes del sistema pulsando, por ejemplo, sobre la rueda de engranaje. Luego, localiza la entrada ***Seguridad*** y pulsa sobre ***Bloqueo de pantalla***.

Ajustes — BUSCAR
Personal
Fondos
Temas
Pantalla bloqueo/seguridad
Privacidad y seguridad

2 TIPO DE BLOQUEO

A continuación aparecerán todos los tipos de bloqueo de pantalla disponibles. Cada uno ofrece un nivel de seguridad distinto, pero cualquiera que elijas será mejor que no tener configurado ningún tipo de bloqueo de pantalla.

Deslizar — Sin seguridad
Patrón — Seguridad media
Número secreto — Seguridad media a alta
Contraseña — Seguridad alta

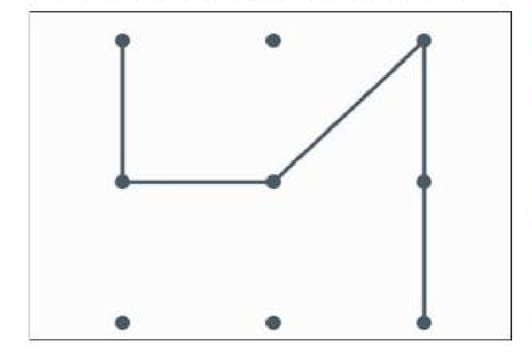
3 CONFIGURA UN PIN

Una de las ventajas de elegir un código PIN es que este puede ser tan complejo como desees. Selecciona la opción ***Número secreto***, luego usa el teclado del teléfono para escribir un código. Posteriormente, repítelo para confirmarlo.

El PIN debe contener al menos 4 números
CANCELAR — CONTINUAR

4 AÑADE UN PATRÓN

Existen otros métodos para lograr mantener alejados a los intrusos. En la lista anterior, selecciona ***Patrón*** y utiliza tu dedo para trazar una línea sobre los puntos que aparecen en la pantalla.



PROTECCIÓN MÁS EFICAZ

1 BLOQUEA LA TARJETA SIM

Para mayor seguridad, puedes establecer el bloqueo de la tarjeta SIM, el cual requerirá introducir un PIN para acceder a los contactos guardados. Ve a ***Ajustes, Seguridad, Otros ajustes, Bloqueo de SIM***, he introduce un PIN.

PIN de SIM
Introduzca el PIN de la tarjeta SIM actual.
Quedan 3 intentos.
CANCELAR — ACEPTAR

2 AÑADE ALGUNOS DATOS

Ve a ***Pantalla de bloqueo/Seguridad, Mostrar información , Información propietario***, y aquí podrás incluir un mensaje con un número de teléfono donde localizarte (por si alguien encuentra tu móvil).

Mostrar información
Reloj dual
Información propietario
Si se encuentra este teléfono llame al
Gracias
CANCELAR — HECHO

3 CONTRASEÑA LARGA

Una contraseña más larga es más difícil de descifrar que una corta. Cuando vayas a crear una contraseña para el bloqueo de pantalla, mezcla letras mayúsculas, minúsculas y números, para así garantizar un mayor nivel de seguridad.

Definir contraseña
Pulse Continuar cuando haya acabado
•••••••••••••••

Protege tu Android

PERMISOS DE APPS DUDOSAS

Algunos permisos no son tan inofensivos como puedas pensar.

ACCESO AL TELÉFONO

Es muy común la estafa de dinero a través de apps maliciosas y uno de los métodos más comunes es mediante el acceso a la app teléfono para realizar llamadas a números de tarificación especial. Si una app te solicita permiso de acceso al teléfono, lee primero los comentarios de los usuarios y asegúrate de que no se trata de una estafa.

DESVÍO AL ID DEL TELÉFONO

La mayoría de apps requieren este permiso y casi siempre es inofensivo. Sin embargo, las apps maliciosas lo usan para enviar el número IMEI del dispositivo. Esto puede generar graves problemas de privacidad e, incluso, puede llegar a inutilizar el dispositivo.

REVISA APPS DE ALTO RIESGO

Analiza tus aplicaciones con Clueful.

Si tienes dudas sobre la seguridad de tu teléfono, la app Clueful puede ayudarte. Escanéa tu teléfono con esta aplicación gratuita y averigua así su nivel de seguridad. Tras el escaner, se te mostrará una puntuación de privacidad, en base a las aplicaciones instaladas. También te muestra las aplicaciones de alto riesgo para que puedas bloquearlas y desinstalarlas, si lo deseas.



ANTES DE INSTALAR, REVISA LAS FUENTES

Protege tus dispositivos moviles frente a software malicioso que pueda dañarlos.

Una de las ventajas de ser usuario de Android es que tienes acceso a más de un millón de aplicaciones en la tienda de Google Play. Muchas de ellas te ayudarán a sacar mayor partido a tu dispositivo, pero una pequeña minoría puede ser nociva. Para protegerte contra este tipo de aplicaciones, en primer lugar, debes desactivar la opción ***Fuentes desconocidas***, que encontrarás entre los ajustes de seguridad de tu dispositivo. Con esta sencilla configuración evitarás que se instalen aplicaciones procedentes de fuentes poco fiables. Por otro lado, justo antes de empezar a descargar una aplicación, lee siempre los comentarios y críticas de otros usuarios, porque puede que se trate de una aplicación falsa que copia (incluso en el nombre) de una original.



Permitir la instalación de apps de fuentes desconocidas puede ser peligroso.



ELIMINA EL MALWARE AL INSTANTE

Localiza y elimina todos los archivos dañinos.

Si notas algo irregular en tu dispositivo, puede ser que esté infectado con malware. Antes, esto haría temblar a más de uno, pero ahora existen multitud de aplicaciones todo-en-uno que identifican rápidamente los archivos maliciosos y los eliminan. Una de las mejores es Malwarebytes, una aplicación gratuita capaz de identificar las aplicaciones que han infectado tu dispositivo y de eliminar no sólo la aplicación, sino también todos los archivos de registro asociados a la misma.

0
Malware detectado
Analizando ahora:
/mnt/sdcard/Android/data/c...rces/Maps/v1/wiki/package



Su dispositivo tiene problemas

Versión de la base de datos 2016.01.18.01 ACTUALIZADA
Protección en tiempo real ACTIVADA

1 REALIZA UN PRIMER ANÁLISIS DE VIRUS

Desde la pantalla principal de la app, elige la opción ***Realizar un análisis*** y se iniciará así el análisis del dispositivo. Durante el proceso, observa la pantalla para ver si surge algún problema.

2 BORRA TODOS LOS ARCHIVOS INFECTADOS

Una vez termine, la aplicación mostrará el resultado. Selecciona cualquiera de las apps o archivos que se muestran como dañinos para iniciar el proceso de eliminación de los mismos.

CIFRA TEXTO

La privacidad es un tema clave para mantener tu dispositivo seguro. Constantemente, las aplicaciones, servicios y sitios web buscan hacerse con tus datos (casi siempre con buena intención). Sin embargo, existen los espías en la Red, que hacen un seguimiento de los mensajes que envías a otras personas para utilizan para fines comerciales y promocionales. El cifrado de los mensajes es generalmente una tarea muy sencilla, pero es necesario el uso de una aplicación específica para poder configurarlos de la manera correcta.



LAS MEJORES APPS DE CIFRADO DE TEXTO

Signal Private Messenger

El principio fundamental de esta app es que, a través de su protocolo de cifrado end-to-end, no guarda tus datos. De este modo, te otorga privacidad, algo que no hacen apps como WhatsApp o Viber.

Encrypt Text Free

Esta app agrega una contraseña a tus aplicaciones de mensajería, la cual tendrás que introducir antes de abrir la aplicación. Además, a los mensajes más privados puedes añadir sus propias contraseñas.

Secure Text

Fiel a su nombre, esta app logra hacer prácticamente inaccesibles tus textos para cualquiera que sea ajeno a ellos. La app utiliza un algoritmo RSA altamente potente para el cifrado y el descifrado.

CUIDADO CON INTERNET

Aunque el navegador del móvil no presente el mismo nivel de amenaza que el de tu ordenador, no por ello está libre de peligros.



Si tu navegador de confianza es Chrome, Firefox o Dolphin, estarás cubierto con la mayor parte de los servicios de seguridad que necesitas. Estos navegadores te avisan antes de acceder a un sitio web que ellos perciben como peligroso, mostrándote un mensaje de aviso con una breve descripción sobre los posibles peligros a los que tu dispositivo podría enfrentarse si continúas con la navegación por esa página web. Si accedes a un sitio web malicioso, asegúrate de hacer una copia de la página web lo más rápido posible y, al mismo tiempo, lleva a cabo un análisis de virus completo en tu dispositivo.

BLOQUEA TUS APPS

No sólo los teléfonos son cada vez más inteligentes, las aplicaciones que usamos también se optimizan. Así debes asegurarlas.

Las apps sociales y las de banca móvil son dos ejemplos de apps que contienen datos sensibles y, si estos caen en manos extrañas, pueden hacer mucho daño. En cualquier caso, si esto te preocupa, puedes usar una app como Cerradura (AppLock). Se trata de una aplicación que pone a resguardo otras aplicaciones, protegiéndolas así con una contraseña que debes introducir si quieres abrirlas. Además, si deseas darle un punto extra de protección, puedes ocultar el icono de la app Cerradura (AppLock) para que no aparezca en pantalla. Con ello, tus aplicaciones permanecen completamente ocultas. Si luego quieres acceder a ellas, tendrás que entrar en el dial del teléfono y marcar ***#Password*** para poder acceder a la app AppLock.





TRUCO

RESTAURAR ANTES DE VENDER

Si vas a vender tu dispositivo móvil, asegúrate de restaurarlo a sus valores originales de fábrica. Esto garantizará que su próximo dueño no pueda tener acceso a tus archivos.

MANTÉN TUS DATOS INVISIBLES

Usamos los teléfonos para muchas cosas y, con la llegada de Android Pay, empezaremos a usarlos también para pagar.

Con este tipo de datos, los teléfonos se convertirán en dispositivos más apetecibles para los hackers. No obstante, puedes hacer que los datos bancarios sean invisibles transfiriéndolos a una caja fuerte virtual. Para ello, existen muchas apps de este tipo en Google Play. La app Andrognito 2 es una de las más recomendables. Una vez descargada e instalada, sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para asegurar tus archivos y datos más sensibles detrás de su pared de cifrado de tres capas. Se trata de una forma muy segura de mantener los bits de datos más importantes completamente a salvo.



APPS DE EXPERTOS PARA OCULTAR DATOS

Ocultar fotos, vídeos

Esta aplicación no sólo es muy fácil de usar, sino que su aspecto e interfaz es excelente. Se basa en el sistema de arrastrar y soltar para que puedas ocultar rápida y fácilmente tus carpetas tras una aplicación falsa.

Vault-Oculta datos

Te permite crear una lista de contactos cuyas llamadas y mensajes no aparecerán en las apps Teléfono y Mensajes del terminal. Por esta razón, cuando quieras acceder a ellos, deberás hacerlo a través de la app Vault.

Hide App-Hide

Esta aplicación te permite esconder tus aplicaciones detrás una aplicación falsa. Así podrás, por ejemplo, guardar algunas de tus apps en un icono de aplicación falso. Luego, desde este mismo icono podrás acceder a todas ellas.

Protege tu Android

CREA UNA COPIA DE SEGURIDAD DE TUS DATOS

Mantén un registro virtual de los contenidos de tu dispositivo, para restaurarlos si es necesario.

Si tu dispositivo se vuelve inservible, debido por ejemplo a la acción de un virus o malware, es posible que tengas que hacer una restauración. El teléfono quedará perfecto, pero todos los datos que tuvieses almacenados en él se borrarán por completo. Sin embargo, para evitar un episodio como este, lo ideal es realizar una copia de seguridad de tus documentos que te permita volver a volcarlos a tu dispositivo de manera sencilla y eficaz. Existen un montón de aplicaciones para hacer backups y la mayoría son gratuitas y muy fáciles de usar. Aquí te mostramos cómo hacer copias de seguridad de tus archivos con la aplicación CM Backup. Es totalmente gratuita y viene repleta de múltiples características muy útiles.



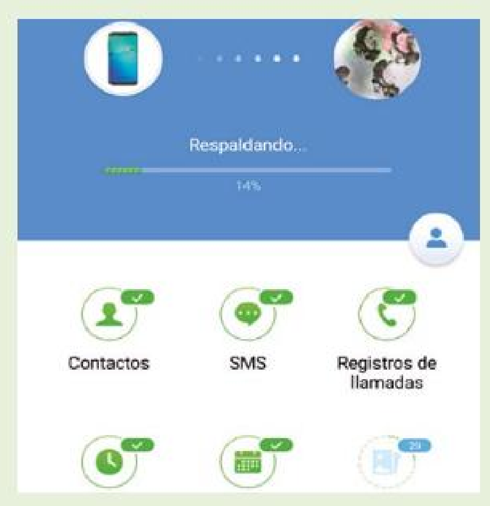
REVISA EL INVENTARIO

En la pantalla principal de la app CM Backup aparecen unos iconos con el tipo de datos que puedes copiar. Para revisar a fondo los archivos que se van a guardar, pulsa sobre cualquiera de los iconos que aparecen.



AÑADE MÁS ICONOS

Pulsa en el icono **+** para añadir otras categorías de datos que desees copiar a través de CM Backup. Una vez seleccionados los elementos pulsa en ***Confirmar*** y, de este modo, se añadirán a la pantalla principal.



HAZ LA COPIA

Pulsa el botón inferior azul ***Copia de Seguridad*** para comenzar el proceso de copia. Una barra de progreso aparecerá en pantalla y te mostrará cómo va el copiado de datos. Cuando termine, un mensaje te avisará de ello.

RASTREA TU TELÉFONO

Localiza la ubicación de tu dispositivo móvil en un mapa.

Si no encuentras tú teléfono, antes de entrar en modo pánico ponte a rastrear su señal. Para llevar a cabo esto, no necesitas aplicaciones complicadas, basta con el propio Administrador de dispositivos de Google. Eso sí, es necesario que tu teléfono se encuentre encendido y hayas iniciado sesión en tu cuenta de Google. Luego, tendrás que abrir el ***Administrador de dispositivos*** en un navegador, iniciar sesión con tu cuenta de Google y dejar que la aplicación localice tu dispositivo. Determinará la ubicación del teléfono y puedes hacer que suene.

1 NOMBRE DEL DISPOSITIVO
Para identificar mejor el dispositivo, puedes cambiarle de nombre. Pulsa el icono del lápiz de la parte superior izquierda y teclea un nombre nuevo.

2 HAZ QUE SUENE
Si el dispositivo está cerca de donde te encuentras, pulsa en este botón para hacerlo sonar. Sigue el sonido hasta encontrarlo.

3 ¿DÓNDE ESTÁ?
El círculo azul, te indica la ubicación en la que se encuentra el dispositivo. Pulsa los botones + y - (abajo a la derecha) para hacer zoom en el mapa.



BORRA DATOS REMOTAMENTE

Cuando parece que lo peor ha sucedido y todo apunta a que te han robado el dispositivo, el mejor remedio consiste en borrar todos tus datos de forma remota.

Así que, antes de que esto suceda, descarga la app Cerberus. Tras una instalación rápida puedes configurar la app para que borre el dispositivo por completo o sólo el contenido de la tarjeta SD. También dispone de una característica de copia de seguridad muy interesante, a través de la cual puedes vincular tu cuenta de Google Drive para realizar una copia de última hora de los archivos más importantes de tu teléfono antes de borrarlos por completo. Y lo mejor de todo es que todo el proceso se realiza en pocos minutos de forma muy sencilla. Así que, ¿A qué esperas?



TRUCO

MANTÉN LAS TARJETAS A SALVO

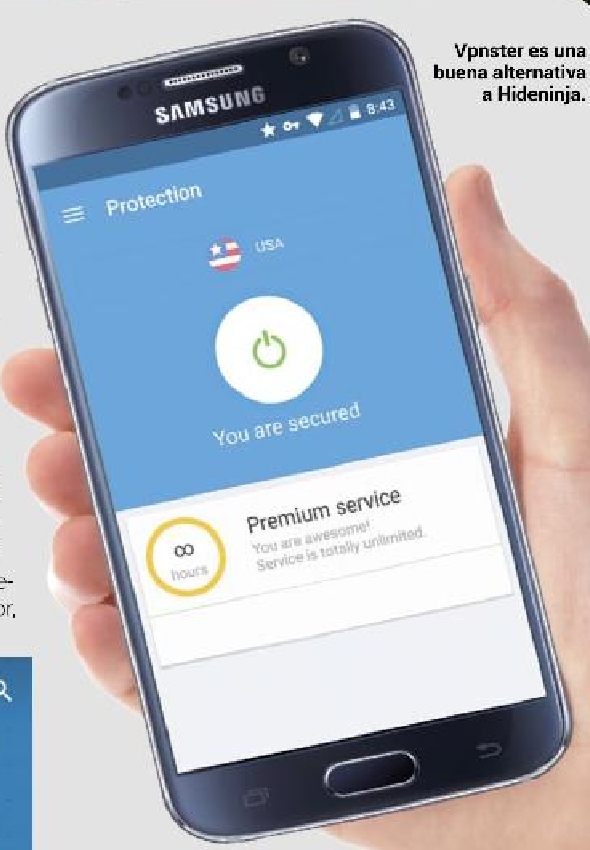
Usa una de las muchas apps de cartera de la tienda Play, para almacenar de forma segura las tarjetas bancarias que usas para Android Pay o para Samsung Pay.

ASEGURA TU WIFI

Para asegurar tus datos de navegación, evita siempre que puedas los WiFi públicos.

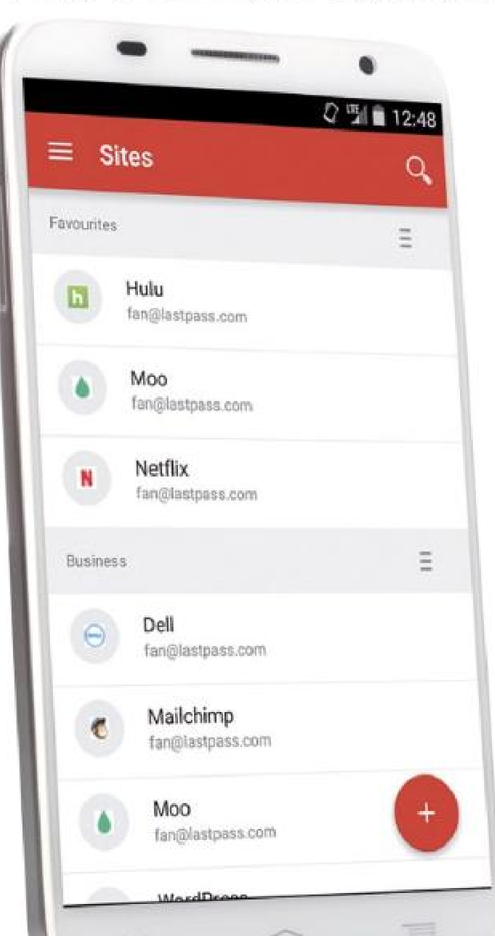
Uno de los aspectos que más olvidamos mantener seguro en un dispositivo es la red WiFi utilizada como conexión de datos. Para una experiencia de navegación más segura, utilizar un servicio VPN es una buena manera de cifrar tu conexión de salida, impidiendo que cualquiera pueda acceder a tus datos de navegación privada. Sin embargo, si te preocupa que tu dispositivo esté en peligro mientras navegas, puedes usar una app como WiFi Protector. Esta aplicación proporciona un sistema de bloqueo que te protege de un posible seguimiento, captura y distribución de los datos que tu teléfono está usando mientras navegas. Si sueles conectarte a redes WiFi de dominio público, puedes combinar una VPN y la app WiFi Protector, para así añadir mayor seguridad.





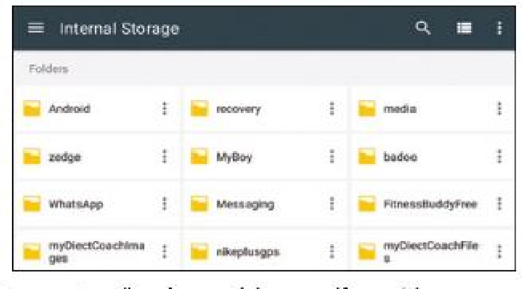
Vpnster es una buena alternativa a Hideninja.

PROTEGE TUS USUARIOS Y PASSWORDS



Mantén tus contraseñas todas justas, seguras y lejos de miradas indiscretas con LastPass.

Existen miles de aplicaciones y servicios que requieren introducir una contraseña para poder acceder a ellas y recordarlas todas es una tarea bastante difícil. Además, tener un documento independiente en el dispositivo con todas estas contraseñas no es lo más seguro. Sin embargo, una solución fácil y recomendable consiste en almacenar tus contraseñas en una app como LastPass que, además de passwords, guarda también los nombres de usuario de los distintos sitios web y los detalles de autorrelleno del navegador, todo ello dentro de una caja de seguridad virtual.
En cualquier caso, una vez configurada la app solamente dispondrás de una única contraseña maestra, que es la que tendrás que utilizar para poder acceder a tu cuenta LastPass. Esta app también puede generar sobre la marcha passwords seguras o, incluso, cambiar tus contraseñas por otras mucho más difíciles de descifrar.



Las contraseñas siempre deben ser alfanuméricas y con símbolos y estar fuera del alcance de miradas ajenas.

AÑADE MÁS SEGURIDAD

Estos consejos te ofrecen un plus de seguridad de forma rápida.

USA LA VERIFICACIÓN EN DOS PASOS

Tu cuenta de Google recoge una gran cantidad de datos personales, por lo que es importante que nadie pueda acceder a ella. Ve a la web **accounts.google.com** y configura la verificación en dos pasos. Esto añadirá una doble capa de protección con contraseña a tu cuenta.

DESHAZTE DE LAS APPS QUE NO NECESITES

Ten cuidado con las apps que no se actualizan desde hace tiempo, ya que tampoco tendrán las funciones de seguridad al día. Usa el menú de desinstalación para mantenerlas apagadas de su dispositivo o elimínalas.

Estado de RAM

Sistema	1,3 GB
Apps	705 MB
Libre	1,6 GB

Uso de RAM por aplicac

Ajustes 1 proceso y 0 servicios	201 MB
Dropbox 1 proceso y 3 servicios	28 MB 19:34

AÑADE UN CORTAFUEGOS

Cuando mezclas contraseñas, verificación de aplicaciones y otras características, añadir un cortafuegos de seguridad es una forma sencilla de mantener los virus y el malware alejados. Descarga e instala uno de ellos lo antes posible desde la tienda Google Play.

ROOTEA CON PRECAUCIÓN

Rootear es una buena manera de desbloquear características adicionales en tu dispositivo, pero también puede exponerlo a fallos de seguridad. Si vas a rootear tu teléfono, asegúrate de tener instalado y utilizar un buen antivirus.

ROM	Download
Stable	Last build (Android 5.1.1)
Nightly	Last build (Android 5.1.1)

Moto X Unified - Droid Maxx Dev Edition Specifications

Codename:	moto_msm8960dt
Also known as:	ghost, obake-maxx
Vendor:	Motorola
Release Date:	2013 Aug 23
Carrier:	TMobile, International GSM, Verizon,

10 TRUCOS PARA EL CONSUMO D

Controlar el consumo de datos del smartphone te ayudará a ahorrar dinero y también preocupaciones. A continuación te proponemos una serie de consejos que te ayudarán a lograrlo.

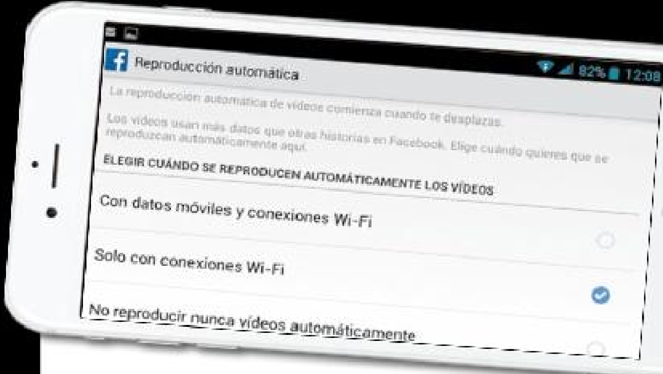


ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DE APPS

1

En los ajustes de la app Google Play del sistema Android se encuentra la opción de actualización automática de apps. Con ella activada, siempre que haya una actualización disponible para tus apps, esta se descarga e instala directamente, lo que puedes repercutir negativamente en tu tarifa de datos (si estás conectado a través datos móviles). Para desactivar esta función o configurarla para que la actualización sólo se lleve a cabo mediante conexión WiFi, accede a la app Google Play y pulsa en el icono de los tres rayas y en *Ajustes* y *Actualizar automáticamente*. Elige ahora ***No actualizar las aplicaciones automáticamente*** o ***Actualizar las aplicaciones automáticamente solo a través de Wi-Fi***.

Actualizar automáticamente
No actualizar las aplicaciones automáticamente
Actualizar aplicaciones automáticamente en cualquier momento. Es posible que se apliquen cargos de datos
Actualizar las aplicaciones automáticamente solo a través de Wi-Fi
Cancelar



FACEBOOK: REPRODUCCIÓN AUTOMÁTICA

2

La configuración de la app Facebook incluye la reproducción automática de vídeos. Esto puede hacer que se consuman megas de tu tarifa de datos, pero la buena noticia es que esta función se puede configurar desde la propia app. Para ello, en Android, pulsa en el icono de las tres rayas y elige ***Configuración de las aplicaciones***. Luego, pulsa en ***Reproducción automática*** y elige ***Solo con conexiones Wi-Fi*** o ***No reproducir nunca vídeos automáticamente***. Si tu sistema móvil es iOS, encontrarás esta opción también disponible en ***Configuración > Vídeos > Reproducción automática***.

DESCARGAS AUTOMÁTICAS EN LA APP WHATSAPP

7

Si utilizas mucho WhatsApp puedes configurar esta aplicación para limitar las descargas sólo a tu conexión WiFi. De esta manera, evitarás que se consuma tu tarifa de datos rápidamente. Para ello, accede a su menú contextual y elige ***Ajustes > Uso de datos > Conectado a datos móviles*** y desactiva todas las casillas que se muestran. Así, WhatsApp no descargará de manera automática las imágenes, los vídeos y el audio cuando estás utilizando tu tarifa de datos. Seguidamente, accede a *Conectado a Wi-Fi* y activa , por ejemplo, la casilla *Imágenes* para indicar que ese tipo de ficheros sólo se deben descargar cuando estás conectado a una red WiFi.



CONSUMO DE DATOS EN EL EXTRANJERO

8

Los operadores de telefonía móvil incluyen entre sus prestaciones el servicio de Roaming, que permite que tu línea siga funcionando en el extranjero (llamadas, mensajes, navegación...). Sin embargo, el coste de este servicio es más alto, así que, antes de viajar, es conveniente consultar con tu operador las condiciones de este servicio. Y si no deseas utilizarlo, podrás desactivarlo o bloquear el uso de datos en el extranjero desde los ajustes del móvil. Además, los operadores móviles suelen ofrecer también servicios para controlar y limitar el uso de datos en el extranjero.

A REDUCIR
DE DATOS

LIMITA LOS DATOS MÓVILES

Android cuenta con una función que permite limitar el uso de datos móviles. La encontrarás disponible entre los ajustes del teléfono, en el apartado ***Uso de datos***. Allí podrás activar la casilla ***Limitar datos móviles*** y fijar el periodo de uso en el que se llevará a cabo la medición del volumen de datos. Ademas, en el gráfico de la parte inferior, podrás establecer el límite de consumo de datos y el nivel de consumo que activará una alerta avisándote de que te estás acercando al límite que hayas establecido.

5

iOS: BLOQUEO MÓVIL



El sistema operativo iOS de Apple permite el bloqueo de apps de manera individual. En ***Ajustes > Datos móviles***, puedes especificar qué aplicaciones pueden o no consumir datos de tu tarifa móvil. También puedes acceder a ***Ajustes > iTunes y App Store > Usar datos móviles*** para, por ejemplo, desactivar las descargas automáticas a través de tu conexión de datos. De este modo, tus aplicaciones no podrán despilfarrar tu volumen de datos sin tu conocimiento.

3

MODO OFFLINE

Muchas apps permiten acceder en modo offline a determinados contenidos y disfrutar de ellos cuando no tengas conexión, para que no consumas tu tarifa de datos. Es el caso de aplicaciones de mapas o guías de viajes, como City Maps 2GoPro o Tripwolf; o apps de lectura como Pocket o Instapaper, que guardan tus páginas web favoritas en una lista de lectura, para poder leerlas después, sin conexión a Internet.

6





SINCRONIZACIÓN DE CUENTAS EN ANDROID

Muchas de las cuentas que están configuradas en tu dispositivo Android se mantienen sincronizadas, lo que implica un consumo de datos. Si consideras que, por ejemplo, en una de tus cuentas no es necesaria esta sincronización, puedes desactivarla durante el tiempo que consideres. Accede a los ajustes del móvil y al apartado ***Cuentas***. Pulsa sobre esa cuenta concreta y podrás desactivar su sincronización.

4

¡CONEXIÓN WIFI DESACTIVADA!

Si tu sistema móvil es iOS 9 o posterior, es posible que tengas activada la función Asistencia para Wi-Fi, que se encarga de cambiar de manera automática a la conexión de datos cuando la conexión WiFi no es la adecuada. Si no quieres que esto ocurra, deberás asegurarte siempre de desactivar esta función desde ***Ajustes y Datos móviles***. Allí podrás desactivar el regulador disponible denominado ***Asistencia para Wi-Fi***.

9

LAS CONEXIONES AUTOMÁTICAS DE UNA APP

En Android, puedes limitar el consumo de datos por conexiones automáticas de una app, pero esto puede provocar que, en un momento dado, esa app no funcione de manera correcta. Accede a los ajuste, pulsa ***Uso de datos*** y en la pestaña de tu red móvil. En la lista de app, pulsa sobre la que quieres limitar y ver un gráfico de su consumo (uso de datos en primer y segundo plano). Activa ***Restringir datos de referencia***.

10





50 TRUCOS DE FOTOGRAFÍA

Ya sea con tu cámara compacta, réflex o smartphone, al tomar una instantánea existe una serie de técnicas fotográficas que te ayudarán a captar el momento perfecto y obtener la mejor foto. ¡No te las pierdas!

A todos nos ha pasado alguna vez: tienes ante ti un paisaje impresionante, pero al captarlo con tu cámara fotográfica no consigues transmitir la magnitud de lo que estabas viendo. En otras ocasiones, el paisaje es perfecto, pero ha quedado demasiado oscuro o el objeto principal ha salido moviéndose...

Sin lugar a dudas, para obtener los mejores resultados en fotografía siempre hay que tener encuenta multitud de detalles y conocer muchas técnicas. Algunas de las más importantes, las hemos recopilado en esta colección de trucos.

Consejos para todos

Da igual que seas un principiante o que ya poseas conocimientos más avanzados en fotografía. Todos estos trucos que te proponemos te resultarán útiles en distintos momentos y, en muchas situaciones, todo dependerá del tipo de isntantánea que quieras obtener. En cualquier caso, todos son consejos prácticos que te ayudarán a conocer, de forma rápida y sencilla, las bases de la composición fotográfica. La idea de este artículo es que puedas ponerlos en práctica cada vez que los necesites para lograr, poco a poco, darle a tus instantáneas un toque más profesional y un acabado mucho más interesante. Verás que no todo es mirar y apretar el botón de tu cámara o teléfono.

Distintos dispositivos

Además, debes tener en cuenta que estos consejos te servirán no sólo si usas una cámara réflex o una compacta, también podrás ponerlos en práctica con tu smartphone. De este modo, estarás preparado en para cualquier momento.

PAISAJES Y CIUDADES



Regla de los tercios

Esta es una de las reglas básicas para todo fotógrafo y consiste en que, al tomar una instantánea, es conveniente que el horizonte no quede en el centro. Para lograrlo fácilmente, muchas cámaras incluyen una cuadrícula en la pantalla que te ayuda a situar el horizonte en el lugar correcto, en una de las líneas horizontales, según quieras dar más importancia al cielo o a la tierra. Siguiendo este sencillo consejo, obtendrás fotografías de paisajes mucho más interesantes.

2 FOTOS NÍTIDAS

En la fotografía de paisajes es importante que la instantánea salga nítida. Para conseguirlo, debes generar una máxima profundidad de campo, así que selecciona manualmente una apertura de diafragma lo más pequeña posible, que corresponde a valores lo más elevados posible (como puede ser f11). El tiempo de exposición debe ser lo suficientemente corto para evitar la trepidación.



Fotos con reflejos

En ocasiones, sí que existe una buena razón para posicionar el horizonte en la zona central de la foto (ver truco 1). Este es el caso concreto de aquellas fotos en las que aparece el reflejo del paisaje en el agua. Al hacerlo así, la escena y el encuadre final quedarán mucho más equilibrados.



La hora dorada/azul

Unos 50 minutos antes del amanecer y justo después de la puesta del sol, hay un efecto de iluminación muy especial debido a que no incide la luz directa del sol sobre el sensor.

5 Fotografía panorámica

La mayoría de las cámaras (incluidas compactas y smartphones) ya incluyen la función de fotografía panorámica. Utilízala cuando la lente de tu cámara no proporcione el angular adecuado. Ayúdate además del asistente y las guías que suele incorporar esta función. De este modo, todas las tomas que hagas quedarán perfectamente alineadas.

PRÁCTICO

Un experto en fotografía



6 Fotografía en la nieve

Tomar fotografías de un paisaje nevado no es nada fácil. La gran dificultad radica en la medición de la exposición correcta, ya que la cámara intenta compensar la gran cantidad de luz que refleja la nieve y se obtienen fotos subexpuestas. Así que es recomendable evitar el modo automático, probar con varios valores de exposición y, si la cámara lo incorpora, escoger el modo 'nieve'. Si no consigues un buen resultado, una vez tomada la foto, puedes aumentar su saturación y contraste con un programa de retoque.



7 Marcos naturales

Enmarca tus fotos directamente cuando las hagas. Para ello, puedes optar por fotografiar el motivo a través de un arco, una ventana o un agujero que haya en las rocas. Así consigues una buena profundidad de campo y te centras más en lo importante.



8 Elementos en primer plano

Para dar mayor sensación de profundidad a un paisaje y añadir un elemento interesante que capte la atención, asegúrate de que aparece algún elemento en primer plano: puede ser una rama o cualquier objeto fijo, etc.

9 FILTRO POLARIZADOR

Si quieres eliminar reflejos (por ejemplo en las ventanas o en el agua) y además obtener fotografías con un mayor contraste, emplea filtros polarizados. Los encontrarás por unos 20 € y se colocan fácilmente en la cámara, sólo has de enroscarlos al objetivo.



10 El elemento principal

En la foto de paisajes no es buena idea que el motivo principal esté en el centro. Divide la imagen mentalmente en nueve campos y pon los elementos importantes en las intersecciones.



11 Silueta y perfiles

Para obtener el contorno de, por ejemplo, una persona o un grupo de ellas, prueba a fotografiarlas contra el sol (el sol situado justo delante del fotógrafo). Esto le otorgará un efecto muy especial al resultado. Prueba también a tomar la instantánea con una ligera subexposición.

EN MOVIMIENTO



Dirección correcta

En el caso de personas o elementos en movimiento, estos deben tener una dirección correcta de entrada. Así, haz que entren en tus fotografías y no que salgan para incrementar la sensación de desplazamiento. También puedes aplicar este principio a la dirección en la que miran.

13 VISOR

Para tomas de acción, es más recomendable utilizar el visor, en lugar de la visualización en vivo (o "Live View") desde la pantalla LCD. De este modo, el enfoque automático trabajará significativamente más rápido.



Fotos de niños

Una foto con niños quedará mucho más nítida si seleccionas el modo 'Deportes' que la mayoría de cámaras y smartphones incorporan. De este modo, te aseguras de congelar la acción y de obtener foto nítidas. También opta por elegir velocidades de obturación rápidas, como puede ser 1/500s.

15 PREENCUADRE

Si quieres tomar una instantánea de un elemento en movimiento, pero quieres que un punto determinado esté enfocado, haz un preencuadre de ese elemento cuando esté fijo. Luego pulsa el disparador hasta la mitad para enfocarlo. Ajusta la exposición y toma ya la instantánea.

16

En continuo movimiento

El modo autoenfoque está pensado para fotografiar motivos en movimiento. Tras elegirlo, se presiona el disparador hasta la mitad y el sistema seguirá ajustando el enfoque. En muchas réflex se accede a esta función a través de un botón separado y de fácil acceso. En cámaras compactas, suele encontrarse en el menú. Otra posibilidad es el modo ráfaga, que te servirá para tomar fotos en el momento justo.

Un experto en fotografía



Velocidad de obturación

Al emplear el modo manual de la cámara puedes elegir una velocidad de obturación rápida para así captar una imagen en movimiento y congelarla. Con velocidades más lentas, conseguirás, al contrario, un efecto de velocidad. Sin embargo, debes tener en cuenta que en el primer caso (velocidades altas), podrías obtener fotos más oscuras.



Sólo el fondo en movimiento

Un fondo borroso para representar el movimiento y un elemento principal bien enfocado: se trata de una técnica de fotografía profesional. Es preciso practicarla mucho y se consigue alargando el tiempo de exposición y desplazando la cámara con el motivo.

19 EXPOSICIÓN MANUAL

En muchos casos tiene sentido que elijas de manera manual el valor de diafragma y de exposición, para así evitar fotos movidas y conseguir un motivo completamente nítido. Activa también la función ISO automática para conseguir la iluminación adecuada.

LUZ Y FLASH

20 POCA LUZ DEL FLASH

Cuando se activa el flash, muchas cámaras eligen un valor ISO reducido (por ejemplo un valor ISO de 100). De esta forma, toda la luz de la instantánea proviene del flash. Con un valor ISO de 800 se reduce la cantidad de luz del flash y la foto mejora. Sin embargo, no te excedas con esta técnica o tendrás fotos con ruido, ya que cuanto mayo sea el valor ISO, mayor será también el ruido en la foto.

21 CORREGIR EL FLASH

Alguna cámaras (incluidas algunas compactas) permiten ajustar la potencia del flash. De esta manera, si las instantáneas salen demasiado claras, podrás configurar este parámetro para que la potencia del flash sea más baja. Por el contrario, si la fotografía se ve demasiado oscura, tendrás la posibilidad de aumentar la potencia de flash.



Capta ambientes

Para atrapar la luz y un ambiente o estado de ánimo a la perfección, prueba lo siguiente: apaga el flash, ajusta un valor ISO alto y estabiliza la cámara. Toma una foto y comprueba el resultado en la pantalla. Si la imagen aparece con ruido, toma más fotos reduciendo el valor ISO gradualmente, hasta que la foto sea la correcta.



Puedes dibujar con luz

Sólo se necesita una linterna y un tiempo de exposición extremadamente largo. Con ambos elementos, tu creatividad no tiene límites y podrás llevar a cabo la denominada 'pintura de luz'. Asegúrate de vestir lo más oscuro posible y estabiliza también la cámara con un trípode. Luego pulsa el botón de tu cámara y pinta con la linterna cualquier patrón en la escena.

24 DISTANCIA FOCAL FIJA

Con poca luz y con cámaras de objetivos intercambiables, es muy útil una lente con distancia focal fija y con una apertura de 1,4 ó 1,8 (desde 100 € para la mayoría de las monturas).



Luz más suave

Puedes adquirir difusores y reflectores para suavizar lo reflejar la luz del flash, según el caso. Si no dispones de uno, puedes aprovechar zonas claras como una pared blanca. Así harás rebotar la luz y podrás reflejarla. Se distribuirá de manera más uniforme y creará un ambiente armonioso.

26 EL HISTOGRAMA

Comprueba la fotografía antes de que el motivo desaparezca. Hazlo en pantalla o con el histograma. i ves picos en este último, algo falla. Así, por ejemplo, si los picos aparecen en la parte derecha, es que la foto ha recibido demasiada luz y está sobreexpuesta. Si es al lado contrario, hace falta más exposición.

27 ALCANCE DEL FLASH

El destello de los flashes al fotografiar edificios y monumentos es algo en realidad ineficaz, ya que los flashes que habitualmente incorporan las cámaras digitales iluminan con un alcance de unos pocos metros. Por ello, es mejor apagar el flash y, además, es aconsejable poner la cámara en una superficie firme si estás fotografiando una zona interior con poca luz. Por otro lado, para aumentar el alcance del flash, puedes probar a combinar el uso de este dispositivo con un aumento progresivo de la velocidad ISO.

28

Mejor con trípode

En el caso de la fotografía nocturna se necesitan tiempos de exposición más largos de lo normal. Por ello, también suele ser más habitual obtener fotos movidas. Utiliza siempre que puedas el trípode (ISO bajo para obtener menos ruido) o con valores ISO elevados si disparas tú (a partir de 800).

PRÁCTICO

Un experto en fotografía

Oscuridad y zoom

Al aumentar la profundidad de campo el objetivo de la cámara pierde luminosidad. Así, es necesario usar una exposición más larga, lo que aumenta el riesgo de fotos movidas. Es mejor acercarse al objeto en lugar de hacer zoom y utilizar un trípode.



30 UN SEGUNDO FLASH

El uso de un único flash crea sombras duras. En las SLR y otras cámaras tienes la posibilidad de conseguir una mejor iluminación con ayuda de un segundo flash. En modo 'esclavo', este segundo dispositivo se disparará de manera automática con el destello del primer flash.



El mejor momento de luz

Como ocurre con otro tipo de fotografías, en el caso de los retratos también existe un momento ideal: al amanecer o atardecer. Las condiciones de la luz en estas franjas horarias (más suave) lo convierten en el momento ideal para lograr estupendo retratos. Por otro lado, el peor momento es el mediodía, ya que la luz directa que proyecta el sol propicia y proyecta fuertes sombras en los rostros de los sujetos retratados.

32 LA EXPOSICIÓN

Si una foto sale con exceso de iluminación o muy oscura, puedes ajustar la exposición. Con valores positivos la aclaras y con negativos la oscureces. Usa el botón AE +/-.

RETRATOS



34 DETECCIÓN DE ROSTROS

En casi todas las cámaras digitales y smartphones actuales es posible activar la función de detección de rostros automática. Esta función identifica rápidamente y de manera automática los rostros que haya en la escena, y fija entonces un enfoque, una exposición y un flash apropiados para esa instantánea concreta.

En la playa

En la playa el sol proyecta duras sombras en los rostros. Para intentar minimizar este efecto, usa el flash como relleno de esas sombras. Además, haz que la persona no mire hacia él para evitar guiños.



Selfie, la foto de moda

El fenómeno de los selfies está claramente de moda. Para hacerte este tipo de retratos, puedes usa la app CamMe para iOS , que te permite tomar fotos a distancia sin tocar el dispositivo móvil. Sólo has de colocar el teléfono frente a ti (a una distancia de 0,5 a 5 metros) y realizar un gesto concreto.

36 BLOQUEAR EL ENFOQUE

En las cámaras que incluyen este botón, es posible bloquear la exposición (Auto Exposure Lock) o el enfoque (Auto Focus Lock). Sólo hay que apuntar al objeto desde el centro de la imagen y presionar el botón AEL/AFL para bloquear la exposición y el enfoque. Ya puedes desplazar la cámara para cambiar la posición del motivo, si quieres que aparezca en un borde de la foto, pero con todo bien enfocado.

37 ELEMENTOS INOPORTUNOS

Unos cables de la luz mal situados y una inoportuna señal de tráfico que aparece tras el sujeto pueden dar al traste con el mejor de los retratos. Antes de tomar una foto, ten en cuenta todos los elementos que rodean al sujeto a fotografiar. En muchos casos, algunos de estos elementos superfluos se pueden eliminar después, mediante el software de retoque adecuado, pero en otros resulta muy difícil de lograr.

38

Recortes curiosos

Para obtener efectos innovadores, prueba a fotografiar sólo determinadas partes del elemento principal. Pero ten cuidado de no recortar por error el motivo de la foto. Así, cuando hagas retratos de cuerpo entero, no recortes la cabeza o los pies a los que salen.



Fotos en grupo

En este tipo de fotos es fácil que alguno de los retratados aparezca con los ojos cerrados. Obviamente, cuanto mayor sea el grupo, mayor probabilidad hay de que esto ocurra. También se incrementa la posibilidad con el uso del flash. Consejo: haz varias instantáneas seguidas del grupo y, antes de tomar la foto, indica a los integrantes que cierren los ojos y que los abran cuando tú lo señales.

40 MEJOR SIEMPRE A SU ALTURA

Ponte a la altura del sujeto que quieras fotografiar. De este modo consigues que la fotografía muestre siempre la misma perspectiva que el elemento principal que estás retratando. Dependiendo el sujeto y de su posición concreta, puede que en algunas situaciones sea también necesario que te agaches un poco. El resultado será mucho mejor.

PRÁCTICO

Un experto en fotografía

VARIOS



41

Cambio de perspectiva

Varía la perspectiva de las fotos para escenas interesantes. Coloca la cámara casi en el suelo para una mayor profundidad o eleva a lo alto para tener una vista de pájaro. También puedes exagerar la perspectiva de los objetos empleando objetivos de gran angular.



42

Destaca el elemento principal

Para lograr realzar el motivo principal de una fotografía, una técnica muy utilizada es la poner el fondo borroso. Esto se logra utilizando aperturas de diafragma grandes (es decir, con valores f pequeños como F2,8 o menos) y con una distancia focal (valor del zoom) elevada. Si estás empleando una cámara compacta que no permite ajustar algunos de estos valores, pon el zoom al máximo y enfoca bien el objeto principal.



43 EQUILIBRIO DE BLANCOS

Si tus fotos tienen un tinte de color, es que no tienes un balance de blancos correcto. Ajústalo en la configuración de la cámara.



44 ESTABILIZADOR DE IMAGEN

Algunas cámaras incluyen el denominado estabilizador de imagen, para compensar el temblor de la mano. Sin embargo, si se usa un trípode, a menudo produce movimientos o vibraciones. En este caso, mejor desactivarlo.



45

Prueba distintos encuadres

Según el motivo y el entorno en el que se encuentre, puede que un encuadre distinto pueda cambiar totalmente el resultado final y sorprenderte. Para lograrlo, sólo debes probar a tomar una misma instantánea en formato horizontal y vertical.

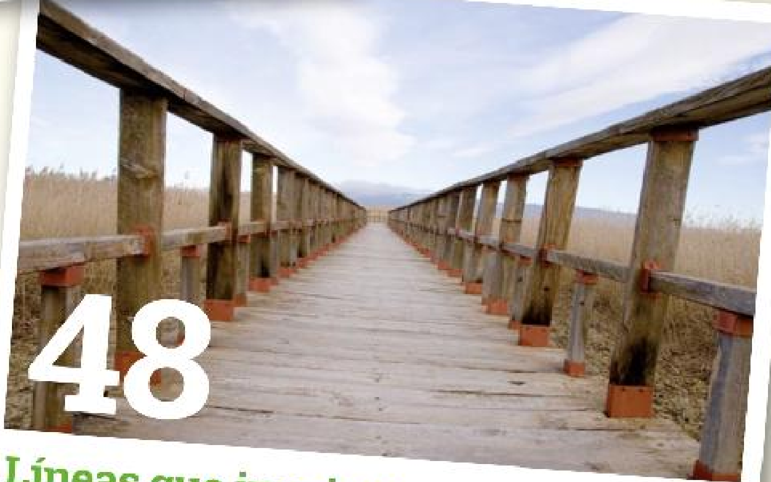


Fotos con más contraste

Para aportar dramatismo a una instantánea, uno de los recursos más usados es convertirla a blanco y negro e incrementar el contraste. Las cámaras actuales incluyen un modo automático para tomar las fotos directamente así. Pero, en cualquier caso, siempre podrás hacer el cambio de tonalidades luego, una vez la hayas tomado, desde un programa de retoque.

47 NO AL ZOOM DIGITAL

Esto es importante especialmente con los smartphones, sin ópticas móviles. Si es posible, evita usar el zoom y muévete tú. El zoom digital reduce bastante la calidad de la foto.



Líneas que inspiran

El punto de fuga es el lugar en el que convergen dos o varias líneas paralelas. Así, utilizadas del modo adecuado, nos obligarán a recorrerlas y a llevar nuestra mirada hasta aquel punto que el fotógrafo considere más importante. Ten en cuenta que son muchas las líneas que pueden formar parte de una composición, algunas artificiales y otras naturales, como caminos, sendas, calles, hileras de troncos, etc.



Efecto de miniatura

Si quieres que tus instantáneas tengan un aspecto realmente curioso y llamativo, puedes emplear los efectos creativos que incorpore tu cámara. Por ejemplo, puedes conseguir resultados muy interesantes con filtros tipo retro o con el efecto de miniatura, conocido también como 'tilt-shift'. Queda especialmente bien en fotos de edificios y coches.

50 DISPARADOR REMOTO

En el caso de tomar fotografías con una exposición larga o por ejemplo cuando necesitas utilizar el zoom al máximo, siempre debes recordar que hay que intentar evitar posibles movimiento. Algo que, por otro lado, se puede lograr también mediante el uso de un disparador remoto que evitará cualquier movimiento, como el que se produce al pulsar el botón de la camara. ■

PRÁCTICO
Exprime tu Android

10 COSAS QUE DEBES SABER SOBRE...
HACER FOTO

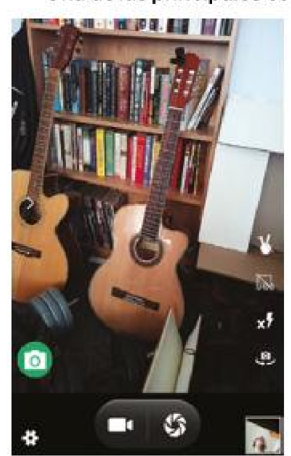
Si quieres tomar la foto perfecta con tu dispositivo móvil, hay una serie de consejos que siempre deberás tener en cuenta. Te los contamos ahora.

Aprende a...

Configurar tu smartphone de la manera adecuada, utilizar las mejores apps y emplear las técnicas fotográficas correctas, para poder tomar las mejores fotos con tu móvil.

SIEMPRE ENFOCADO

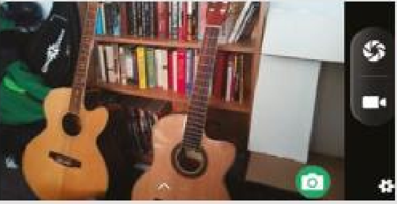
Es muy sencillo apuntar y disparar con la cámara de tu móvil, pero ¿cuántas veces has hecho una foto y ha salido borrosa? Una de las principales cosas que has de tener en cuenta a la hora de tomar una foto es asegurarte de que el objetivo está enfocando a lo que quieres capturar. Esto es tan sencillo como pulsar primero en la pantalla, justo sobre el punto que quieres enfocar. Un cuadrado aparecerá y la cámara volverá a enfocar en él.



ELIGE LA ORIENTACIÓN

Ya sea para un selfie o para un paisaje, piensa bien en qué es lo que vas a fotografiar y cómo quieres que sea el resultado final. Por ejemplo, una foto de un paisaje, quizás tenga más sentido hacerla en horizontal, mientras que la instantánea de un edificio alto, tipo Torre Eiffel, en vertical tendría más posibilidades de quedar mejor. Sin embargo, no tengas miedo a experimentar.





¿CON FILTROS O SIN FILTROS?

Uno de los grandes avances en fotografía móvil es la posibilidad de añadir filtros a las imágenes. Existen muchas apps de cámara que permiten agregar filtros antes de capturar una imagen, por lo que puedes tener una idea exacta del resultado del disparo antes de hacerlo. Otras aplicaciones, como Instagram, permiten añadir filtros después de hacer las fotografías. Sin embargo, no tienes por qué usarlos si crees que no van a mejorar la imagen.

S CON EL MÓVIL

DISPARO TODAVÍA MÁS RÁPIDO

Hay varias maneras de acelerar el disparo de las fotografías. Una de las posibilidades consiste en utilizar aplicaciones que reducen el tiempo que pasa entre el momento en que aprietas el botón de disparo y cuando se cierra el obturador digital. En cualquier caso, antes debes asegúrate siempre de que se ha enfocado correctamente.
Así, si tienes el teléfono rooteado, puedes instalar un módulo Xposed que se encarga de eliminar o reducir al máximo el retardo del obturador de la cámara de tu móvil. De este modo, si lo crees necesario, lograrás acelerar el tiempo de disparo de las instantáneas.



CONOCE A TU DISPOSITIVO

Cada dispositivo Android tiene una forma diferente de tomar fotografías. Muchos tienen su propia aplicación de cámara y otros incluyen controles gestuales que disparan fotos o incluso activan la cámara, sin tener que tocar ni la pantalla.
En cualquier caso, vale la pena hacer una búsqueda en Internet para intentar descubrir algún secreto sobre tu teléfono. Por ejemplo, con el Cubot X17 te puedes hacer selfies con tan sólo realizar hacer un gesto concreto delante de la cámara, lo que agilizará y simplificará bastante el proceso de realizar un selfie.

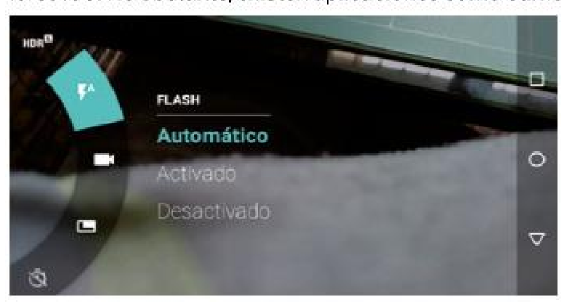


¿QUÉ ES EL HDR?

HDR (High Dynamic Range) es un método de solapado de imágenes. En esencia, la cámara toma tres fotos con diferente exposición, en el mismo instante, y las fusiona obteniendo una sola como resultado. Esto hace que, en una fotografía con una zona muy oscura y otra zona muy clara, no aparezcan ninguna de ellas quemadas o sin detalle. Es importante cuando disparas en modo HDR, estar lo más quieto posible, para que las tres fotos tomadas coincidan. En algunos móviles, el modo HDR es la opción que aparece por defecto.

MODO MANUAL

Siempre que lo necesites, usa los ajustes del modo manual para conseguir tus fotografías tal y como las quieres. Estos ajustes difieren de un dispositivo a otro, pero la mayoría de ellos te permiten ajustar el balance de blancos y los valores ISO. No obstante, existen aplicaciones como Camera FV-5 que te ofrecen un mayor control, con opciones que normalmente están reservadas para los fotógrafos de cámaras réflex digitales. Así que, si quieres hacer fotos increíbles con tu móvil, esta es una gran forma de empezar.



ACCESO RÁPIDO

A veces, necesitas disparar la cámara lo más rápido posible, por lo que añadir un acceso rápido a la cámara desde la pantalla de bloqueo es una gran ayuda. Cada teléfono puede tener una manera diferente de hacerlo. Así, algunos te permitirán acceder rápidamente a la cámara pulsando uno de sus botones físicos, y otros incluso con tan sólo agitarlos. Si no puedes agregar un acceso rápido, añade un widget a la pantalla de bloqueo.



¿CUÁNDO UTILIZAR EL FLASH DE APOYO?

Cuando estás en un concierto o evento deportivo, ten en cuenta que, con la distancia que suele haber, el flash no sirve de mucho. Un destello con el alcance del flash de tu móvil no va a dar mucha luz, sólo podrá iluminar un par de metros.
Las cámaras de alta gama suelen funcionar bastante bien en condiciones de poca luz. Por lo que sólo deberías utilizar el flash cuando estés en un ambiente muy oscuro. Si la foto final es muy oscura (algo que es bastante probable), intenta también ajustar la exposición y el valor ISO en los ajustes.



PULSO FIRME

Ahora muchas aplicaciones de cámara han incorporado la tecnología anti-vibración para evitar las fotos movidas fotos. Esta función necesita un poco más de potencia de procesamiento y gasta más batería, pero vale la pena usarla, sobre todo si estás harto de fotos borrosas. Si puedes, en el momento de tomar una foto, apoya tus brazos en una superficie sólida, para asegurarte de que ningún movimiento estropee el resultado.



PRÁCTICO

Así es la app Google Fotos

Google HACE MAGIA CON TUS FOTOS

El nuevo Google Fotos convierte tus imágenes en elegantes historias de viajes, en magníficos álbumes, divertidas animaciones y mucho más. Y además, ¡todo de manera automática!

Casi todos tenemos ya un smartphone con cámara y, quizá, también tengamos el mismo problema: con el tiempo, reunimos en el teléfono una inmensa cantidad de fotos (vacaciones, fiestas, amigos, familiares...) y llega un momento en el que ya no encontramos nada. Así, si en esta montaña de fotos quieres buscar, por ejemplo, las mejores fotos de las vacaciones 2014, pronto te cansarás de desplazarte por pantallas y pantallas...

Google Fotos promete cambiar esto. Así, la app crea impresionantes diarios de viaje, reúne fotos similares en elegantes collages y genera encantadores álbumes de fotos a partir de tus imágenes. Y lo mejor de todo es que puede hacerlo de forma totalmente automática.

Espacio para todo

Google ofrece espacio ilimitado para tus fotos (de hasta 16 megapíxeles) y para tus vídeos (hasta Full HD). También puedes almacenar fotografías mayores o vídeos 4K, eso sí, siempre que el espacio total que ocupen no supere los 15 GB.

Muchas funciones: editar, compartir, buscar...

Naturalmente, existen otras muchas alternativas relacionadas con la gestión de tus fotos online, sin embargo, encontrar una con tantas funciones para editar, ordenar y buscar fotos o vídeos es bastante difícil.

Además, la app te ofrece numerosas opciones con las que puedes sacarle partido a tus fotos. Así, el abanico de posibilidades es muy amplio, por ejemplo, puedes retocar y mejorar fotos, crear collages, panorámicas, animaciones divertidas, composiciones automáticas de películas o, incluso, diarios de viaje en los que incluir grandes fotos (a modo de presentaciones) y la propia ruta del viaje. Además, todo esto lo hace Google Fotos de manera automática. Incluso, si quieres, puede escoger también las fotos. Sin embargo, si a pesar de ello quieres intervenir, te vendrán muy bien las explicaciones de las siguientes páginas.

Los primeros pasos

Todo lo que necesitas para usar Google Fotos es una cuenta de Google y la app para tu móvil. Esta la encontrarás para iOS y Android en sus correspondientes App Stores. Luego, tras la instalación en el móvil o tablet, podrás dejar que el dispositivo suba las fotos a la nube. Aparecerán entonces sugerencias de forma automática, por ejemplo, para crear un nuevo collage. Si te gusta el resultado, guárdalo con un toque en *Google Cloud*; y si no, simplemente haz que desaparezca todo deslizando el dedo.

Por cierto, también puedes ver tu colección de fotos en el PC, o cargarlas desde este a la nube. En las siguientes páginas verás cómo se hace.





1 HISTORIAS: ¡QUÉ BIEN LO PASAMOS EN VACACIONES!



Con ayuda de los datos de ubicación y la hora de tus fotos y vídeos, Google Fotos reconoce, por ejemplo, que has estado de viaje. También distingue qué días haces muchas fotos y así registra que has estado en algún evento, como puede ser una boda. En ambos casos, la app creará una historia de manera automática a partir de tus fotos.

Así puedes crear tus propias historias

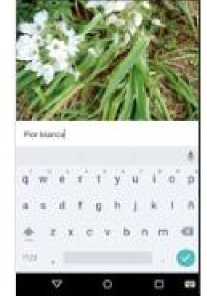
Las mejores fotos no siempre acaban en la historia de forma automática. O, a lo mejor, no quieres esperar hasta que la historia aparezca en la app. En estos casos, lo mejor es que adaptes tú mismo la historia o que crees una nueva:

1 Añade fotos y vídeos: puedes acceder a las historias guardadas en la app con un toque en el icono que muestra tres rayas. Luego elige ***Colecciones*** y ***Todo*** o ***Historias***. Continúa en el paso **2**.
Si quieres crear una historia completamente nueva, pulsa sobre + y elige ***Historia***. La app te pedirá entonces que escojas al menos 5 fotos o vídeos de tu colección. Cuando hayas terminado, pulsa ***Crear***.

2 Edita tus historias: Google Fotos te facilita mucho el trabajo al ordenar las fotografías por fecha y, si existen, les añade los marcadores de ubicación apropiados. La app reconoce también el lugar al que has viajado y le otorga a la historia un nombre identificativo, como puede ser "El fin de semana en Portugal". Si quieres cambiar el título, puedes hacerlo fácilmente con un toque en el icono del lápiz o en directamente en el nombre. Con una pulsación sobre la flecha, podrás ver la historia.

- Para etiquetar fotos, simplemente pulsa, desde parte inferior de la foto, en ***Añadir descripción*** y escribe entonces lo que quieras. Si no se ve el espacio para la descripción, realiza una pulsación larga en la fotografía y así aparecerá.
- Para convertir a una foto en la portada de la historia, en iOS, has de pulsar sobre ella (en Android desde el botón con tres puntos). Luego pulsa en ***Establecer como foto de portada***.
- Puedes borrar las fotos que no han salido bien realizando una pulsación larga sobre ellas (en Android desde el botón con tres puntos) y después elige ***Eliminar de la historia***.
- Para añadir más fotos emplea +. Si Google no ha reconocido correctamente el lugar, pulsa sobre el icono de ubicación y selecciona el correcto.

3 Guarda las historias: Google Fotos guarda todos los cambios automáticamente. Así, que si has adaptado la historia a tu gusto, basta con volver a la portada y tocar en la flecha superior izquierda para archivar los cambios. Volverás a la página de resumen con todas las historias.

Puedes añadir fácilmente descripciones a todas las fotos de tus historias.

¡GOOGLE LO HACE AUTOMÁTICAMENTE!





PANORÁMICAS FANTÁSTICAS

Google es capaz de crear magníficas panorámicas a partir de las fotos individuales. No puedes hacerlo de manera manual pero, si tienes las fotos apropiadas, el modo automático se encargará de ello.

PRÁCTICO

Así es la app Google Fotos

TRUCOS

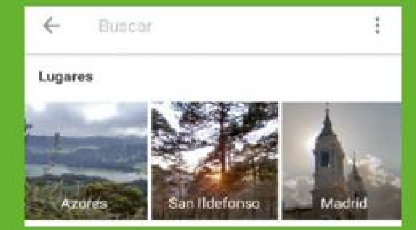
ORDENA TUS FOTOS

Si tienes muchas fotos, es fácil perder el control. Google Fotos quiere traer orden a este caos. Para ello, el servicio reconoce sitios y motivos en tus fotos, y los lista como lugares y palabras clave. Para comenzar la búsqueda, sólo tienes que pulsar sobre la lupa que hay en la ventana principal.



LUGARES

En la parte superior, Google te muestra los lugares en los que has hecho fotos. De este modo, puedes encontrar rápidamente, por ejemplo, las fotos de Ibiza aunque hubieras estado allí hace años.



COSAS

Los resultados te sorprenderán porque, bajo *Cosas*, puedes ver motivos que has fotografiado con frecuencia, por ejemplo playas. Un toque sobre *Más* muestra en pantalla otros motivos que hayas fotografiado con frecuencia. Sin embargo, este reconocimiento no siempre es fiable y puede que encuentres una cafetera en la colección de coches. En la versión americana de la app, se incluye también el reconocimiento de caras, pero en la edición española todavía no está disponible.



2 PELÍCULAS: CON TUS VÍDEOS

Lo que hace Google automáticamente

Fotos reconoce los vídeos y selecciona escenas de clips consecutivos. Así, puede crear automáticamente una película con música. De forma similar, organiza tus series de fotos en presentaciones de diapositivas.

Así puedes crear tus propias películas

Naturalmente, siempre puedes editar la película. O, si lo prefieres, puedes creas tus propios vídeos con hasta 50 fotos o clips:

1 Busca fotos y vídeos: en la ventana principal, pulsa sobre + y en *Películas*. Ahora elige las fotos y los clips para la película. Después toca en *Crear*.

2 Edita la película: tras un toque sobre el icono del paisaje, la app te ofrece varias plantillas con música y efectos. Finaliza la selección con un toque sobre el tick. Si necesitas reorganizar las fotografías y los vídeos, pulsa primero sobre la tira de película. Luego mantén el dedo sobre la imagen y arrástrala a otro lugar. Finalmente pulsa de nuevo en el tick.

La app incluye también música libre de licencia, con la que puedes acompañar tus creaciones. Para incluirla, toca directamente sobre el icono de las notas y selecciona entonces una pista de la biblioteca. Finalmente pulsa en el tick.

3 Guarda la película: si ya has terminado con todos los cambios, un toque sobre la flecha es suficiente. Ya tienes tu película guardada en la nube. El resultado lo puedes ver en la app, desde el icono de la lupa y desde *Películas*.





3 COLLAGES: UNA OBRA DE ARTE CON TUS FOTOS

Lo que hace Google automáticamente

Fotos compone collages de forma automática en base a fotos que incluyan contenidos y horas similares. Por esta razón, muchos de los collages se crean a partir de fotos en serie.

Así puedes crear tus propias obras de arte

Si no te convence el resultado, puedes construir tu propio collage en muy pocos pasos.

1 Busca las fotos: tras un toque sobre +, selecciona *Collage*. Después elige entre 2 y 9 fotos y pulsa directamente en *Crear*.

2 Edita y guarda los collages: ahora tienes la posibilidad de mejorar tu collage con efectos y filtros. Para ello, toca en el icono del lápiz. Si te gustan los cambios, pulsa en el tick. Tras un toque sobre la flecha superior, vuelves al menú. Para ver el nuevo collage, elige la lupa y toca el icono de la estrella.





4 ANIMACIONES: DA VIDA A TUS FOTOS

Lo que hace Google automáticamente

Al subir imágenes, Google Fotos busca fotos similares o en serie, para crear así animaciones a partir de ellas. En muchos casos, quedan muy divertidas.

Así puedes crear tus propias animaciones

No siempre te convencerá el resultado. Además, has de esperar a que Google Fotos te muestre la animación.

1 Crea tus animaciones: en la ventana principal, toca en + y luego elige ***Animación***. Puedes elegir entre 2 y 50 fotos, que aparecerán en secuencia animada. Durante la selección, fíjate en el orden porque después no se puede cambiar. Una vez que hayas marcado todas las fotos que quieras usar, pulsa directamente sobre *Crear*.

2 Guarda la animación: basta con un toque sobre la flecha superior izquierda y volverás al menú principal. Tu obra, por cierto, no aparece en las colecciones, sino en la vista general de todas las fotos.

3 Búscalas: si se añaden muchas fotos nuevas, las animaciones desaparecerán rápidamente en el montón de imágenes recientes. Para encontrarlas más rápido, toca en la lupa y, en el menú que se abrirá, elige ***Creado*** (iOS) o ***Archivos creados*** (Android).



GOOGLE I/O 2015

La actualización de la app, ya disponible para iOS y Android en español, tuvo lugar en el pasado mes de mayo en en la conferencia Google I/O 2015.



ASÍ PUEDES ENVIAR TUS FOTOS Y VÍDEOS DEL PC A GOOGLE FOTOS

Naturalmente, también puedes subir tus fotos desde el ordenador a Google Fotos. Sin embargo, desde el PC, esta aplicación ofrece bastantes menos funciones que en el smartphone.

Subir fotos

1 Descarga el programa Desktop Uploader, que puedes encontrar en la web **www.screencast.com/tools.aspx**.

2 Inicia la instalación y regístrate con los datos de tu cuenta Google. Luego, selecciona la carpeta de origen en tu PC. Tras una pulsación sobre ***Iniciar copia de seguridad***, el programa comenzará entonces a subir tus fotos a la nube de Google.

Lo que resulta muy práctico de este software es que, si a partir de ahora conectas cámaras, tarjetas de memoria o pendrives al PC, aparecerá el Uploader para, si lo necesitas, subir las fotos. Tras la instalación, encontrarás también un nuevo icono disponible en la barra de Tareas. Con su ayuda, podrás controlar el programa Uploader.

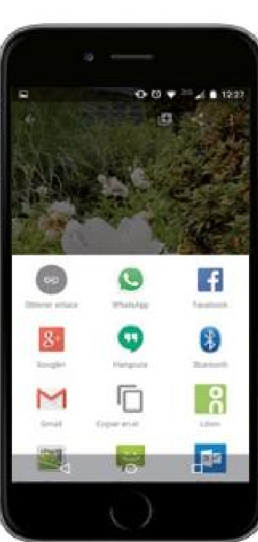
Lo que puedes hacer en el PC

En **photos.google.com**, tras registrarte, verás todas fotos (las que has subido con el móvil o el PC). Las funciones de la app no están disponibles en el PC, así que no puedes crear Historias, Películas, Collages o Animaciones. Sí puedes editar tus fotos. También puedes crear álbumes y descargar las fotos para editarlas allí.



COMPARTIR Y GUARDAR

Si quieres compartir con los demás las obras que has creado en la aplicación Google Fotos (por email o publicándolas en Facebook), abre en el teléfono, por ejemplo, una Historia de las que hayas creado. A continuación, toca sobre el icono que hay allí para compartir y selecciona entonces la opción apropiada, según el modo que quieras utilizar para compartirla. Por cierto, también cuentas con la posibilidad de exportar tus películas desde Google al teléfono. Hazlo con un toque sobre el botón de tres puntos y podrás verlas cuando no tengas conexión a Internet.



PRÁCTICO

Exprime tu navegador

DOMINA SUS SECRETOS Y NAVEGA SEGURO

EXPERTO EN

El navegador de Google encierra multitud de secretos que te pueden facilitar su uso. Te descubrimos algunos para que te conviertas en todo un experto.

Aprende a...

Configurar el navegador Chrome a tu gusto. Te explicamos cómo sacarle el máximo partido a este navegador, tanto en su versión para escritorio como en tu móvil.

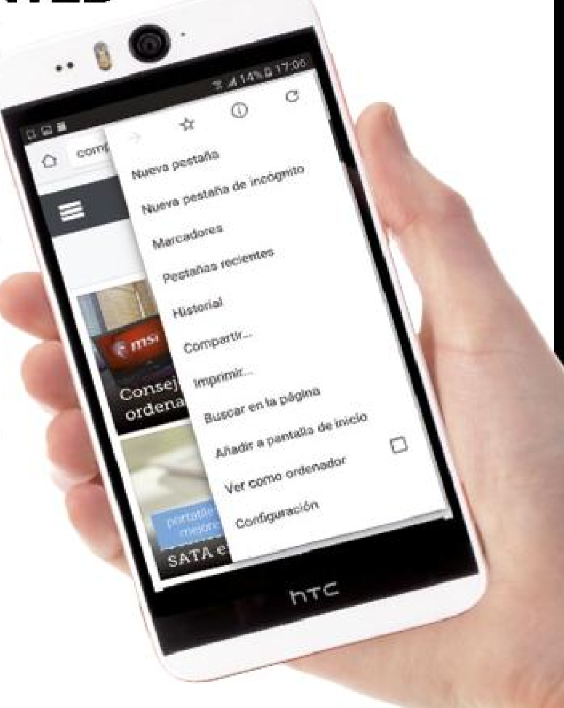
Constantemente están apareciendo navegadores en la tienda de Google Play. Pero, mientras que algunos han mantenido hasta la fecha una tendencia creciente, Chrome todavía sigue conservando el título de ser el primer navegador móvil, con más de mil millones de descargas sólo desde la Play Store. El navegador oficial de Google ha sufrido una transformación sustancial en los últimos meses, pasando de tener una interfaz lenta, a una respuesta veloz como el rayo. Entre sus funciones cabe destacar la que permite al usuario crear su propia experiencia de navegación personalizada. Cuenta así con todo un sistema mejorado de marcadores, con características experimentales e, incluso, con un excelente sistema de sincronización para que Chrome trabaje a la perfección con el resto de aplicaciones de Google. No importa si eres usuario primerizo de Chrome o si lo has usado durante años, a continuación te ofrecemos toda la información necesaria para que puedas sacarle el máximo partido a este popular navegador. Te resultará muy útil tanto si haces uso de él desde tu dispositivo móvil (a través la app correspondiente) o si lo utilizas desde tu ordenador de sobremesa o portátil. Sigue leyendo.

GOOGLE CHROME

USA LOS ENLACES WEB

Ten acceso a tus páginas webs favoritas, colocando los enlaces correspondientes en la pantalla Inicio de tu dispositivo móvil.

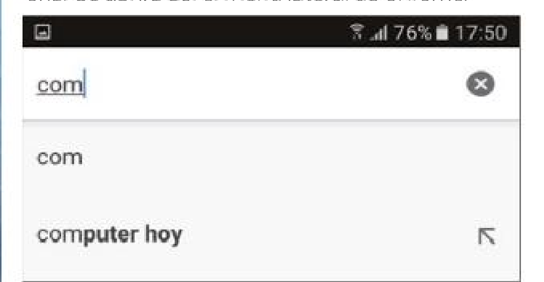
Una de las características clave de Chrome es la facilidad que ofrece a la hora de crear marcadores de los sitios web. Luego, podrás acceder a tus páginas favoritas rápidamente, lo que te ahorrará mucho tiempo y esfuerzo. Además, los marcadores de tu navegador Chrome móvil pueden mantenerse sincronizados con los que guardas en la versión de Chrome de escritorio.
Si utilizas este navegador desde el móvil debes saber que esta versión te permite añadir enlaces a tus páginas web directamente en las pantallas de inicio de tu dispositivo, proporcionando, de este modo, una manera aún más rápida de visitar tus sitios web. Para todo ello, el navegador Chrome transforma los enlaces en pequeños widgets que puedes editar, cambiar de tamaño o eliminar cuando quieras. Sigue estos sencillos pasos que te vamos a mostrar a continuación para saber cómo crear estos enlaces web y qué hacer con ellos cuando se añaden a la pantalla principal del launcher tu dispositivo móvil.





1 ACCEDE A UN SITIO WEB

Usa la barra de búsquedas de Chrome para teclear o buscar un sitio web. Una vez que has accedido a él y se ha cargado la página, pulsa en el icono de menú (tres puntos) que hay arriba a la derecha. Se abrirá así el menú lateral de Chrome.



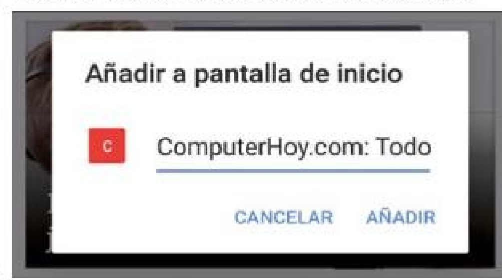
2 AÑADE A LA PANTALLA INICIO

En el menú lateral que se acaba de desplegar, busca la entrada ***Añadir a pantalla de inicio*** que se encuentra en la parte inferior de dicho menú. Ten en cuenta que, a veces, puede tardar un poco en crear el widget en la pantalla Inicio.



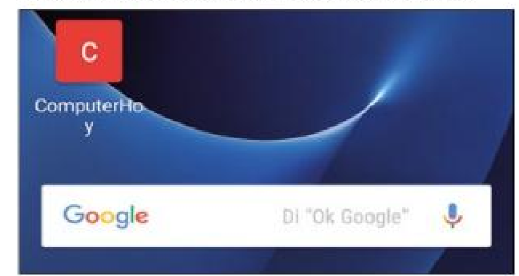
3 ASÍGNALE UN NOMBRE

A continuación, se mostrará una nueva ventana donde podrás darle un nombre al widget que estás creando y que luego te llevará hasta la página web anterior. Para ahorrar espacio, te aconsejamos ponerle un nombre lo más corto posible.



4 PRUEBA EL ENLACE

En unos instante obtendrá un nuevo enlace, en forma de icono, en la pantalla principal de tu móvil. Ahora, sólo tienes que pulsar en este widget para abrir la página web correspondiente. Obviamente, lo hará a través del navegador Chrome.



INVENCIBLE EN EL MÓVIL



AJUSTA TUS COOKIES

Hay sitios poco fiables que pueden inyectar cookies maliciosas en el dispositivo, mermando así su rendimiento. A través del menú ***Ajustes > Configuración de sitios web*** de Chrome, puedes ajustar los permisos que tienen las cookies.

SIGUE LAS ADVERTENCIAS

Chrome es rápido detectando cualquier sitio que considere malicioso. Una señal de color rojo aparecerá en la pantalla tras introducir una URL peligrosa. Además, aparecerá un texto indicando por qué la considera insegura. Es aconsejable seguir los consejos de Chrome.

AÑADE MÁS SEGURIDAD

Determinadas extensiones, como Avast Online Security, pueden resultar realmente útiles. De este modo, las extensiones de seguridad pueden recopilar rápidamente datos de los sitios de phishing y las quejas de otros usuarios.

DESCARGAS AUTOMÁTICAS

Los sitios web peligrosos pueden descargar software malicioso en tu dispositivo, por lo que prevenir las descargas automáticas debe ser una de las primeras cosas que debes hacer. Ve al menú ***Ajustes de contenido*** y desactiva la opción ***Descargas Automáticas***.

GESTIONA LOS POP-UPS



Aunque no son peligrosos si no los pulsas, las ventanas emergentes o pop-ups pueden llegar a convertirse en una molestia a la hora de navegar. Entre las opciones ***Configuración de sitios web*** del menú ***Ajustes***, puedes permitir o bloquear este tipo de ventanas emergentes, para que no aparezcan al navegar.

EXPERIMENTA CON CHROME

Descubre las funciones experimentales de Chrome desde tu equipo para mejorar tu experiencia de navegación.

La aplicación Chrome incluye una gran cantidad de características, pero algunas de las mejores están ocultas. Google ha lanzado una extensa lista de funciones experimentales que ofrecen una excelente manera de mejorar diferentes aspectos del navegador. Así, por ejemplo, la disminución de los tiempos de carga, el ajuste de tipografías o la eliminación de las animaciones superfluas, son algunos de los aspectos que se pueden habilitar, aunque no debes olvidar que todavía están en su fase inicial de desarrollo. Así que, sin el conocimiento necesario, estas funciones pueden hacer más mal que bien, por lo que debes utilizarlas con cautela. Sigue los pasos que te mostramos a continuación para descubrir dónde se encuentran estas características experimentales y cómo debes utilizarlas cuando sea necesario.

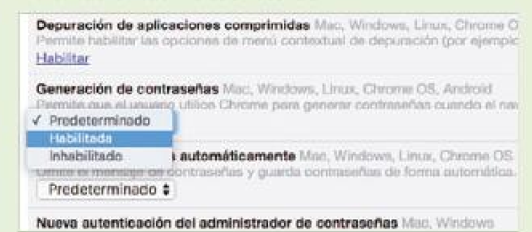
1 ACCEDE A LAS FUNCIONES

Abre el navegador Chrome en tu equipo y teclea la URL **chrome://flags**. Tras unos segundos, aparecerá una lista con las funciones experimentales. Antes de empezar a hacer cualquier cosa, asegúrate de leer la advertencia de la parte superior.



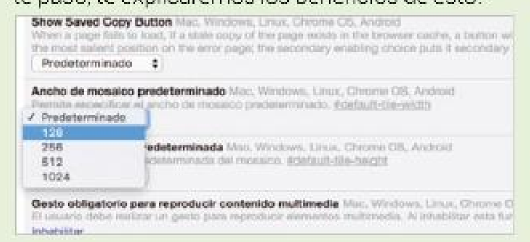
2 GENERA CONTRASEÑAS

En esa lista, busca ahora la función ***Generación de contraseñas*** y habilítala. Así, Chrome generará de forma automática tus contraseñas para cada sitio web en el que te suscribas y las recordará para incluirlas en las visitas futuras.



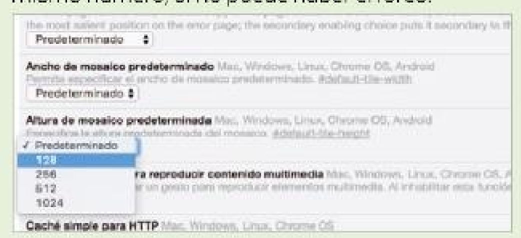
3 AUMENTA LA VELOCIDAD

Para añadir otra función experimental, baja hasta la parte inferior de la lista y localiza la denominada ***Ancho de mosaico predeterminado***. Elige ahora, en el menú desplegable, el valor ***128***. En el siguiente paso, te explicaremos los beneficios de esto.



4 REPITE EL PROCESO

Haz lo mismo con la lista inferior ***Altura de mosaico predeterminada***. Elegir un ancho y alto de mosaico más pequeño, reduce el tiempo de carga de los sitios. Asegúrate de que pones en ambos el mismo número, si no puede haber errores.



5 ELIMINA LOS DATOS

Si no almacenas muchas cosas en Chrome, asegúrate de habilitar la función denominada como ***Clear data savings on startup***. Esto ayudará a que el navegador Chrome funcione como si fuera la primera vez que lo abres cada vez.



6 GUARDA Y REINICIA

Una vez habilitadas las funciones deseadas, accede a la parte inferior de la pantalla y pulsa el botón ***Reiniciar ahora***. Esto guardará los cambios que has realizado y reiniciará Chrome. Ahora ya puedes probar tu navegador web mejorado.



EXTENSIONES EN CHROME WEB STORE

Descarga estas útiles extensiones para la versión Chrome de escritorio desde la Chrome Web Store, ¡y sácale mucho más partido al navegador!

SHOWGOERS

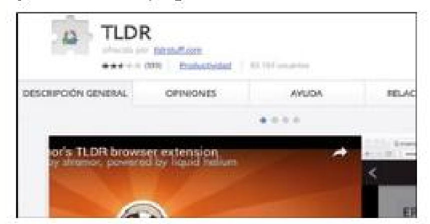


Sincroniza tus reproducciones de Netflix con las de tus amigos, y veréis una película juntos (aún sin estar en la misma ubicación). Incluso puedes incorporar un chat para poder comentar sobre la película que estáis viendo.

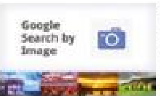
TLDR



¿No tienes tiempo para leer toda esa página web? Deja que TLDR te cree un resumen de su contenido, destacando la información más importante. Es ideal para obtener rápidamente extractos de documentos y noticias de páginas de Internet.



SEARCH BY IMAGE



Si quieres saber cuál es el origen de una imagen o si buscas algo difícil de describir (pero tienes una foto de ello), esta extensión gratuita de Google puede ayudarte a dar exactamente con aquello que estás buscando.

PANIC BUTTON



Si a veces tienes la necesidad de ocultar rápidamente la ventana del navegador, esta extensión cierra rápidamente todo, pero recuerda cuál era tu actividad web para que puedas volver a ella después.

DOMINA LOS MARCADORES DE GOOGLE CHROME

Guarda tus sitios web favoritos en un único lugar para que puedas acceder a ellos siempre que quieras.

Para los usuarios del navegador Chrome de escritorio, la mejor solución para guardar sus sitios web favoritos es crear marcadores. Una de las mayores ventajas que Chrome tiene, frente a otros navegadores, es su buen sistema de gestión de marcadores que no sólo es muy útil, sino que también muy configurable. Ademas, los enlaces guardados en la versión de Chrome para ordenador son también accesibles desde el navegador Chrome de cualquier otro dispositivo (mediante sincronización). A continuación te mostramos lo que puedes hacer con estos marcadores y te explicamos cómo debes utilizarlos de la manera correcta.

1 ORDENA CON CARPETAS

En parte izquierda de la pantalla ***Administrador de marcadores*** (accede a esta ventana con las teclas ⇧ + Ctrl + O), aparecen las carpetas en las que se guardan tus marcadores. Puedes crear tantas como desees, incluso subcarpetas.

2 AÑADE UNA CARPETA

Si haces clic derecho sobre una de estas carpetas, podrás añadir una nueva. Así, en el menú que aparecerá, sólo tendrás que elegir ***Añadir carpeta***. Esta es una opción muy útil que te permite mantener tus marcadores bien ordenados, en subdivisiones.

3 EDITA UN MARCADOR

En el menú desplegable de un marcador, puedes elegir la entrada ***Editar*** para cambiar el nombre del mismo y la dirección URL. Esto también resulta muy útil, sobre todo si has creado muchos favoritos con nombres muy similares y necesitas poder identificarlos correctamente a primera vista.

4 ABRE UNA NUEVA PESTAÑA O VENTANA

Desde el Administrador de marcadores puedes abrir cualquiera de los enlaces que tengas ahí guardados, directamente en una nueva pestaña o ventana. Para ello, haz clic en el enlace correspondiente a ese marcador y selecciona una de estas opciones: ***Abrir en una pestaña nueva*** o ***Abrir en una ventana nueva***.

5 BUSCA FÁCILMENTE

Si tienes muchos marcadores almacenados y necesitas buscar uno en particular, te puede resultar muy útil utilizar el campo de búsquedas de la parte superior derecha. Los resultados de la búsqueda aparecerán en la pantalla principal.

USA DEVTOOLS

Chrome integra herramientas de desarrollo que permiten a los programadores web acceder al código interno de la página que se muestra en pantalla. Es muy útil para que los desarrolladores puedan localizar posibles problemas de diseño, obtener ideas para la optimización del código y gestionar el rendimiento de la web. Para el usuario estándar, puede resultar abrumador. En cualquier caso, desde la versión de Chrome de escritorio, puedes acceder a él desde ***Más herramientas > Herramientas para desarrolladores*** o pulsa ⇧ + Ctrl + I.



PRÁCTICO

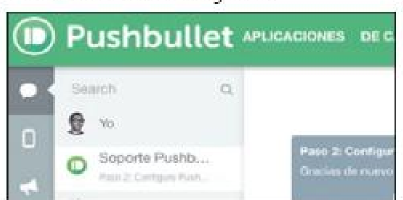
Exprime tu navegador

LAS MEJORES EXTENSIONES

Añade estas herramientas esenciales a tu navegador Google Chrome.

PUSHBULLET

Sincroniza fácilmente y comparte tus archivos, notificaciones y enlaces de Internet entre tu smartphone y el ordenador. Pushbullet también se puede utilizar para gestionar las notificaciones y llamadas del teléfono desde el navegador.



HOLA

Los servicios de proxy VPN son de gran utilidad a la hora de acceder a los contenidos que hay detrás de un bloqueo de región. Hola redirige la conexión web desde el ordenador a un servidor proxy diferente, localizado directamente en otro país.

TURN OFF THE LIGHTS

Turn off the Lights atenúa de forma automática el fondo de las ventanas abiertas en Google Chrome, para facilitar ver una película o vídeo de YouTube sin distracciones. Cuando la uses te encantará y no podrás vivir sin ella.

READABILITY

Una sencilla manera de disfrutar de los largos pasajes de texto que puedas encontrar en una página web. Cuenta con una interfaz sencilla que facilita la legibilidad de los contenidos y elimina los bloques de anuncios que rompen el texto.

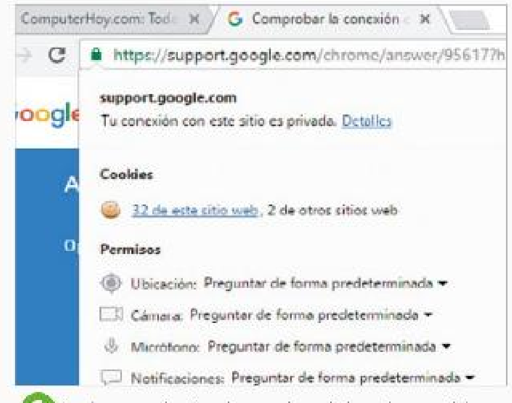
GOOGLE MAIL CHECKER

Con esta extensión instalada en el navegador Chrome, podrás ver el número de mensajes recibidos en tu bandeja de entrada de Gmail sin necesidad de abrir la aplicación.

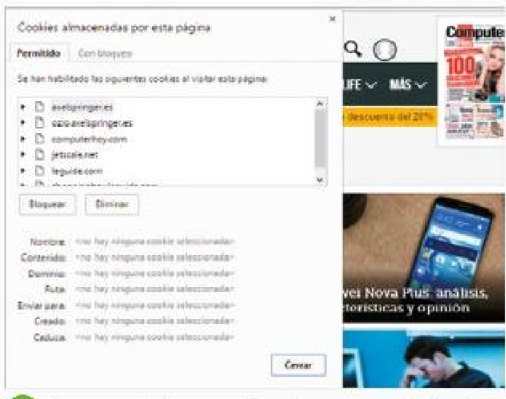
COMPRUEBA LAS CREDENCIALES

Evita que los sitios potencialmente maliciosos ataquen tu ordenador con el corrector de credenciales que incorpora el navegador Chrome.

No importa si navegas desde Chrome en tu ordenador o desde el teléfono, siempre corres el riesgo de caer en un sitio web malicioso. Sin embargo, hay una manera sencilla de identificar rápidamente estos sitios antes de que sea demasiado tarde. Tras escribir una dirección URL, haz clic en el icono que hay a su izquierda para ver los permisos que ha solicitado y la información de las cookies. Si aparece un candado verde, la conexión es segura. En otro caso (exclamación naranja, candado rojo o triángulo amarillo), navega con cautela. Si vas a permanecer en un sitio 'inseguro', asegúrate de pasar después un antivirus por el ordenador o dispositivo, para localizar las posibles amenazas.



1 La herramienta de credenciales de un sitio web te mostrará, al instante, cualquier aviso relacionado con un sitio potencialmente peligroso.

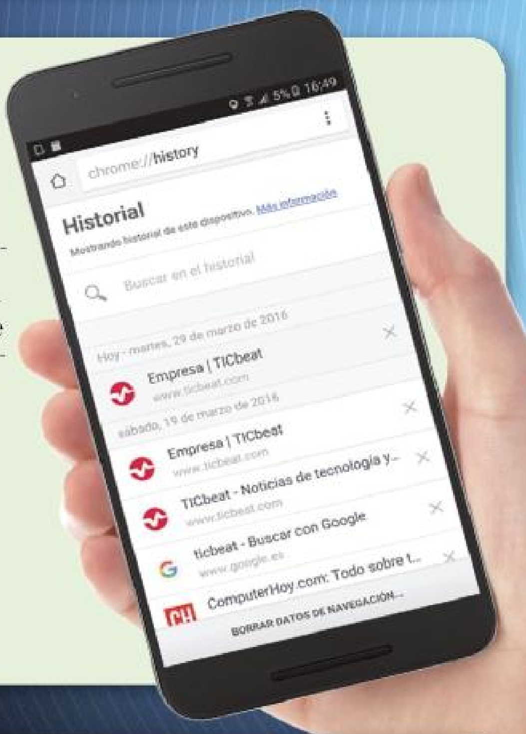


2 Comprueba las cookies almacenadas. Así sabrás qué tipo de datos se almacenan en el dispositivo. Puedes eliminarlas si quieres.

USA TU HISTORIAL

Tu historial web es mucho más que una lista de las páginas web visitadas.

El historial de navegación de Chrome no es lo más emocionante que puedes ver, pero Google le ha añadido algunas opciones para que sea parte integral de tu experiencia de navegación. Así, además de la típica opción de eliminación de todo el historial web, hay otra posibilidad de borrado muy útil que permite eliminar de una sola vez todos los sitios que hayas seleccionado individualmente. En cualquier caso, para mejorar la navegación elimina el historial con frecuencia; te sorprenderá el efecto que esto tiene en el tiempo de carga de las páginas.
Por otro lado, si quieres buscar un sitio web específico en tu historial, puedes utilizar la barra de búsquedas de la parte superior. Además, si accedes al historial de Chrome en tu ordenador, podrás ver y consultar el historial de navegación de Chrome registrado en todos tus dispositivos, siempre y cuando hayas iniciado sesión con la misma cuenta de Google.



ATAJOS DE TECLADO

Ctrl + N: Chrome abre una nueva ventana para navegar. Si en vez de N pulsas T, se abrirá una nueva pestaña en la ventana que está abierta.

Inicio / Fin: ¿quieres ir a la parte inferior de una página web? Este acceso directo te llevará al principio o al final de la página en la que te encuentres.

Alt + ←/→: no necesitas ir al ***Historial*** para abrir una página web visitada anteriormente, con este atajo de teclado podrás ir a las páginas web que hayas cargado recientemente.

Ctrl + F: si quieres localizar una palabra o frase en la página que está viendo, este comando abrirá el menú ***Buscar*** para que introduzcas ese término.

Ctrl + Shift + D: este atajo se encarga de guardar todas las páginas abiertas como marcadores, directamente en una nueva carpeta.

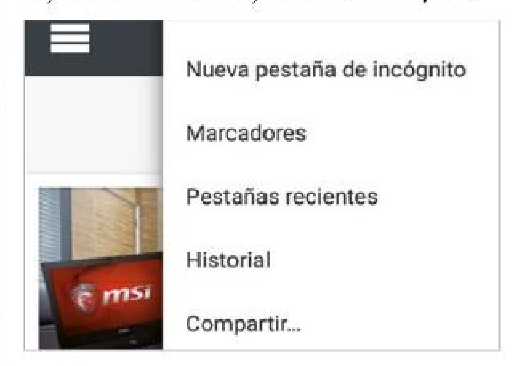
COMPARTE ENLACES DE PÁGINAS WEB

Envía tus sitios web favoritos a tu familia y amigos, para compartir tus páginas favoritas.

Si descubres una web interesante mientras navegas con Chrome desde tu dispositivo móvil, tienes varias formas de compartirla con cualquier contacto. El menú ***Compartir*** te da acceso a las plataformas más populares de redes sociales, aplicaciones y servicios de Google. Así, podrás enviar el enlace a un determinado sitio web en segundos. Y esto no sólo lo podrás usar con sitios web, sino que también te servirá para enviar imágenes (aunque las opciones disponibles serán más restringidas). Sigue los siguientes pasos y sabrás todo lo necesario para poder compartir contenido web con tus contactos.

1 ABRE UN SITIO WEB

Desde el navegador Chrome de tu dispositivo, accede a la página web que deseas compartir. Una vez se haya cargado, pulsa el icono del menú que hay arriba a la derecha y selecciona ***Compartir***.



2 ¿CÓMO COMPARTIR?

En el panel que aparecerá en la parte inferior, desplázate por sus opciones, para ver las diferentes que te ofrece para compartir. También cuentas con la opción ***Copiar en el portapapeles***.



3 ENLACE POR CORREO

Gmail es una buena opción para compartir un sitio web. Sólo tienes que elegir el contacto a quien va dirigido el correo y pulsar en el icono de enviar. El resto de campos se rellena automáticamente.



4 SÚBELO A LA NUBE

También puedes subir una página web a la nube. Selecciona la opción ***Drive***, asegúrate de que tu cuenta de Drive está conectada y elige entonces la carpeta donde deseas guardar el enlace.



DE LA VERSIÓN MÓVIL A LA DE ESCRITORIO



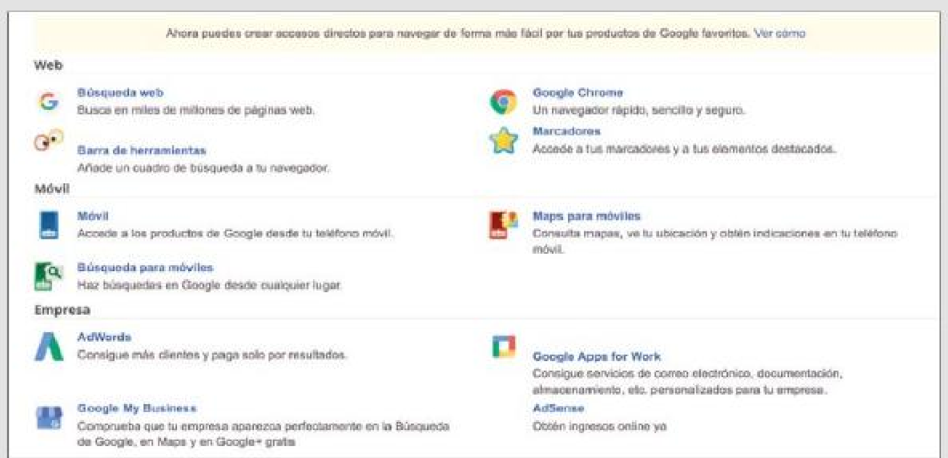
Existen algunas diferencias entre la versión de Chrome móvil y la de escritorio, . Así, por ejemplo, el diseño de los sitios web que visitas, puede variar. Y, para aquellos usuarios que pasan constantemente de un dispositivo a otro, a veces puede resultar un poco pesado intentar navegar por ciertos sitios.

Afortunadamente, Google ha puesto en marcha un sencillo sistema que permite ver los sitios web en el teléfono como si los vieras en el ordenador. Así, desde tu móvil, accede a una de tus páginas webs favoritas y pulsa sobre el icono de menú que hay arriba a la derecha. Si el sitio es compatible con esta función, verás la entrada ***Ver como ordenador***.

Tras presionar sobre ella, la página web se cargará otra vez, pero en esta ocasión se mostrará tal y como se vería en un ordenador. Si lo deseas, puedes volver atrás y desactivar esta opción para volver a la versión móvil. Repite el proceso todas las veces que quieras.

ACCEDE A LAS APPS DE GOOGLE DESDE CHROME

Una de las grandes ventajas de Chrome es que se integra perfectamente con la mayoría de las aplicaciones y servicios de Google. Así, desde el propio Chrome, puedes acceder directamente a Gmail o Drive (a través de extensiones o enlaces directos). Pero, además, Chrome también se integra perfectamente con otras apps menos conocidas. En cualquier caso, para acceder a las aplicaciones y servicios de Google desde Chrome, ve a la página principal de este navegador y selecciona el icono de cajón de aplicaciones que se encuentra en la parte superior derecha. Aparecerá, entonces, un nuevo menú con los iconos de las apps de Google más populares y, si pulsas en el botón inferior ***Mas*** y en ***Aún más de Google***, se mostrará una nueva página en la que puedes crear accesos directos a las aplicaciones de Google que tú prefieras. Esto también resulta muy útil para descubrir nuevas apps y funciones de Google que quizá desconocías.



Exprime tu navegador

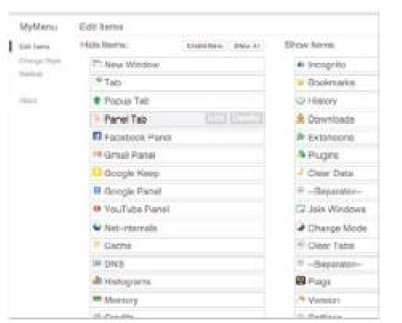
PERSONALIZA CHROME A TU GUSTO

Haz de Chrome un poco más tuyo con los siguientes consejos que te proponemos.

Aunque esta no sea la razón principal por la que los usuarios eligen Chrome, es interesante saber que esta aplicación incluye múltiples herramientas de personalización. Estas vienen ya incluidas en la propia aplicación o se pueden habilitar a través de extensiones (disponibles en Google Web Store). En cualquier caso, estas opciones de personalización son muchas, variadas y funcionan muy bien. Así, en pocos minutos puedes crear tu página de inicio, aplicar un tema nuevo e, incluso, hacer que la lectura en Chrome sea más fácil. Sigue este rápido tutorial para conocer una serie de trucos que te permitirán tener un navegador Chrome más personal.

CREA UNA NUEVA HOME

La página de inicio de Chrome es bastante sobria. Sin embargo, con la extensión MyMenu puedes añadirle diferentes funciones y opciones de menú para adaptar la interfaz a tus necesidades. Se trata así de una forma relativamente sencilla de darle algo de vida a tu navegador. Sigue todas las instrucciones de configuración que te ofrecemos en los siguientes pasos y podrás obtener el máximo partido de la extensión MyMenu para Chrome.



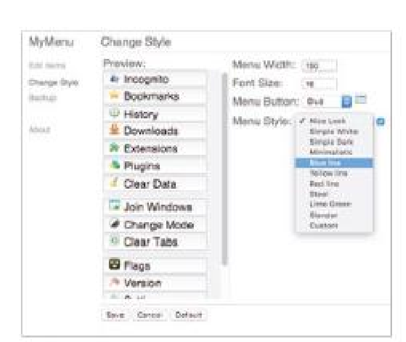
1 AÑADE MENÚS

Cuando abres por primera vez MyMenu, se te pide que elijas los elementos que deseas mostrar en tu nuevo menú. Puedes eliminar los que desees con el botón ***Delete***.



2 EDÍTALOS

Si quieres cambiar el aspecto y la función de un elemento del menú, pulsa directamente sobre el botón ***Edit***. Incluso puedes asignarle tu propio icono, si lo deseas.



3 CAMBIA EL ESTILO

Selecciona ***Change Style*** en el lateral izquierdo y utiliza entonces las diferentes opciones que aparecen en los menús desplegables. Así, podrás cambiar el aspecto de los menús.

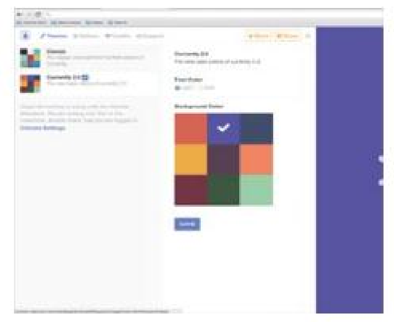
AÑADE UN FEED DEL CLIMA

Para darle un toque diferente a Chrome, ¿por qué no añadir un feed de información metereológica a tu navegador? Con la extensión Currently puedes ver el tiempo que hace en tu área local nada más abrir una pestaña nueva. Además, cuenta con otras muchas funciones que te permitirán personalizar el modo en el que se muestra la actualidad meteorológica en la localidad en la que te encuentras. Aquí puedes ver cómo debes configurar esta extensión.



1 INSTALA Y OBSERVA

Una vez que has añadido la extensión Currently en Chrome, abre una nueva pestaña en este navegador. En la página aparecerá la información y previsión meteorológica.



2 CAMBIA DE COLOR

Haz clic en el icono de menú, arriba a la izquierda de la pantalla y accederás a los ajustes. En ***Themas***, puedes cambiar el color de fondo de la pantalla y también el de las letras.

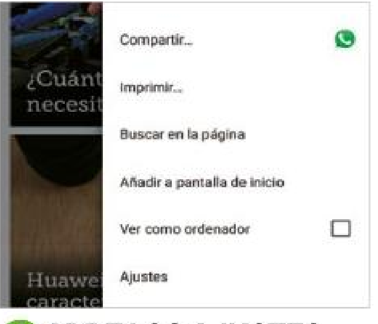


3 MÁS AJUSTES

Ve a la pestaña ***Options*** y podrás cambiar otros ajustes como, por ejemplo, el idioma. Te recomendamos aumentar el nivel de zoom si tienes problemas para leer los textos.

ESCALA EL TEXTO

Cuando usas Chrome en el teléfono, puede que algunos de los textos que encuentres sean demasiado pequeños para leerlos bien. No obstante, en lugar de tener que hacer zoom, existe una solución sencilla a través de los propios menús de Chrome. Si la llevas a cabo podrás cambiar el tamaño de la fuente para que el texto de las páginas sea mucho más fácil de leer. Puedes aumentar y disminuir el tamaño del texto y experimentar con diferentes tamaños.



1 ABRE LOS AJUSTES

Ve a una página web cuyo texto te cueste leer y pulsa el icono de menú de arriba a la derecha. Después, presiona sobre la opción denominada ***Ajustes*** de la parte inferior.



2 ACCESIBILIDAD

Para acceder a la opción de ajuste de tamaño de texto, tendrás que desplazarte por las opciones de la parte inferior. Luego selecciona la entrada ***Accesibilidad***.



3 ESCALADO

Mueve el deslizador hacia la izquierda o derecha, hasta ajustar el tamaño del texto a tus necesidades. Para ayudarte, verás una muestra del texto al nuevo tamaño que elijas.

GESTIONA EL USO DE LA MEMORIA

¿Sabías que Chrome cuenta con su propio Administrador de tareas? Te contamos cómo usarlo.

Aunque Chrome es uno de los navegadores más rápidos, a veces sufre retardos. Tareas exigentes de procesamiento o extensiones problemáticas son sólo algunos de los problemas que pueden afectar a la velocidad. Por suerte, Chrome tiene su propio sistema de administrador de tareas para solucionar este tipo de problemas.

1 EL ADMINISTRADOR DE TAREAS

Para acceder a esta herramienta, pulsa en el icono de menú (tres puntos) y luego elige ***Más herramientas > Administrador de tareas***.



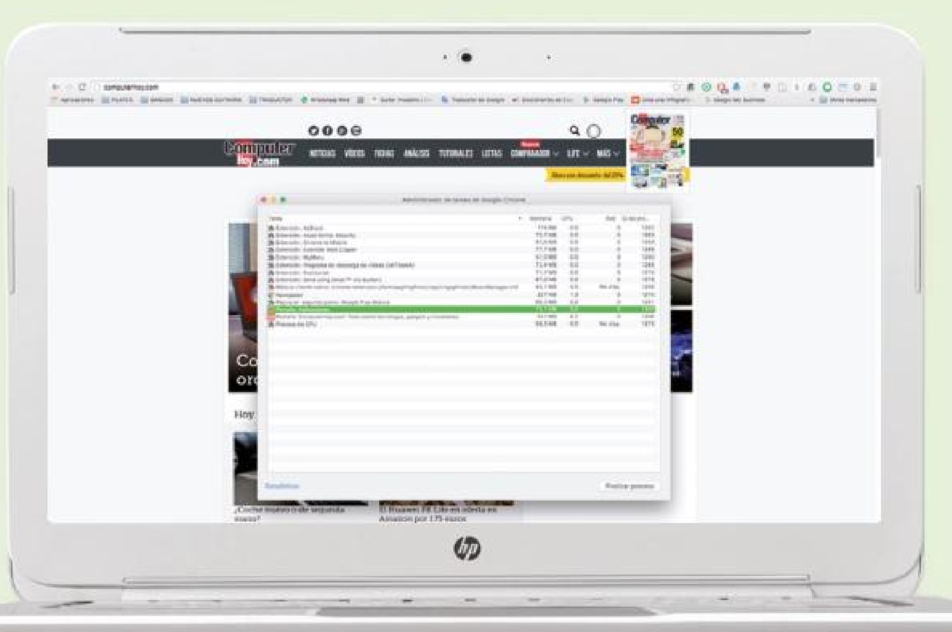
2 DESACTIVACIÓN TEMPORAL

Verás datos de las pestañas, aplicaciones y extensiones abiertas, y la memoria que utilizan. Selecciona la que use demasiado y pulsa ***Finalizar.***

Administrador de tareas de Google Chrome

Tarea	Memoria	CPU	Red	ID
Navegador	56.328 K	2	0	
Proceso de GPU	14.952 K	0	0	
Pestaña: Nueva pest...	25.620 K	0	0	
Extensión: Avira Nav...	60.008 K	0	0	
Extensión: Simple Hi...	9.460 K	0	0	
Extensión: Hangouts...	11.688 K	0	0	
Extensión: Page Notes	9.232 K	0	0	

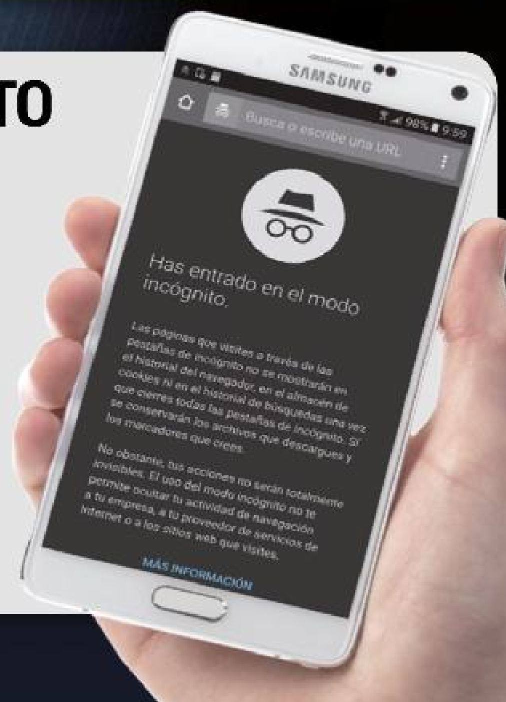
Finalizar proceso



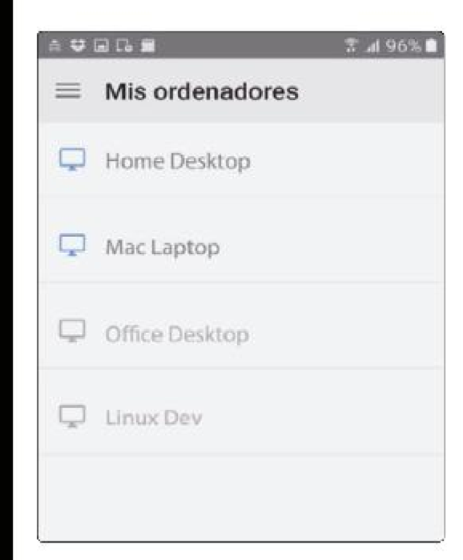
NAVEGA DE INCÓGNITO

Navega de forma privada con un sólo toque. Así funciona el denominado modo de incógnito de Chrome.

Hay ocasiones en las que desearás navegar por Internet sin que quede rastro de ello en el historial de navegación, en el de búsquedas o en el almacén de cookies. Por ello, una de las principales características de Chrome es su modo de incógnito, que permite usar el navegador sin registrar los sitios web que hayas visitados. Se trata así de una característica muy útil a la que puedes recurrir, por ejemplo, cuando uses equipos compartidos. En cualquier caso, habilitar este modo de incógnito es algo bastante sencillo, sólo tienes que pulsar en el icono de menú (tres puntos) de arriba a la derecha y elegir la entrada ***Nueva pestaña de incógnito*** que aparece en el menú desplegable. Se mostrará el icono de incógnito junto a la URL elegida.



TRUCOS PARA MEJORAR LA NAVEGACIÓN



CONECTA CON TU ORDENADOR VÍA ESCRITORIO REMOTO

A través de la app Escritorio remoto de Chrome, los usuarios pueden acceder a otros de sus ordenadores. Es una buena manera de continuar con el trabajo que tengas pendiente en otros dispositivos o de compartir la pantalla con alguien que necesite soporte técnico.

COMPROBACIÓN AUTOMÁTICA DE CORREOS

Google Mail Checker es una fantástica extensión para los que desean estar al tanto de todos los correos electrónicos entrantes en su cuenta de Gmail. Es muy personalizable e, incluso, puedes utilizarla para que elimine correos por ti.

SILENCIA LAS PESTAÑAS

En lugar de tener que pasar manualmente a una pestaña para silenciar su sonido, puedes hacer clic derecho sobre la pestaña abierta y elegir la entrada denominada ***Silenciar pestaña***.

BÚSQUEDA CON VOZ

En la versión móvil de Chrome puedes realizar una búsqueda en Google usando directamente tu voz. Para lograrlo, abre una pestaña nueva y pulsa sobre el icono del micrófono. De este modo, se pone en marcha la búsqueda por voz.

IMPRIME SOBRE LA MARCHA

Gracias a la impresión inalámbrica, la versión móvil de Chrome cuenta ya con la función de impresión. Así, tras abrir una página en Chrome, pulsa en el icono de menú (tres puntos) y selecciona entonces la entrada ***Imprimir***. ■

PRÁCTICO

Las mejores extensiones

15 HERRAMIENTAS PARA TU



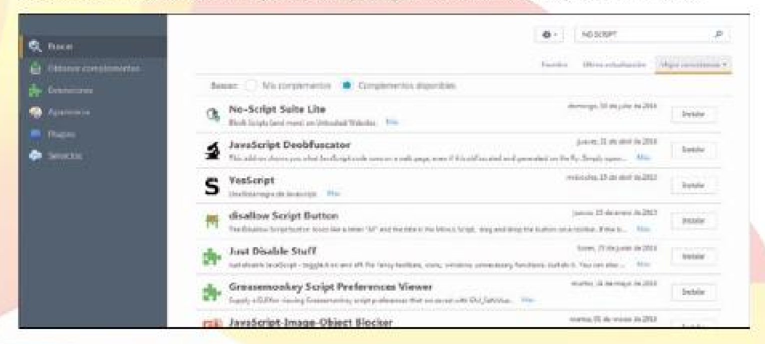
CÓMO AMPLIAR FIREFOX Y CHROME

¿Has encontrado una extensión que te gusta? Entonces debes añadirla a tu navegador. Te explicamos cómo tienes que hacerlo en cada caso.



ASÍ SE HACE EN FIREFOX

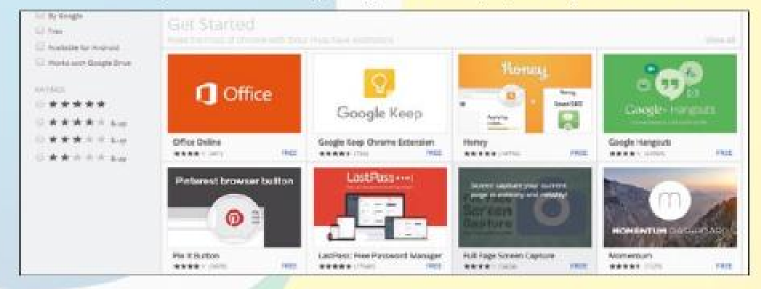
Desde este navegador, pulsa en el menú de configuración (con tres líneas horizontales) y en *Complementos*. A continuación, en la casilla superior derecha, teclea el nombre de la extensión y pulsa Enter. En la lista de resultados, elige ahora el botón *Instalar* que verás a la derecha de esa extensión, sigue las instrucciones y reinicia Firefox. Si el icono del complemento no aparece en la barra, ve de nuevo a configuración y elige *Personalizar*. Arrastra entonces el icono de la extensión al lugar que quieras. Tras un clik en *Terminar personalización*, podrás usar el navegador. Por otro lado, para configurar los complementos, desactivarlos temporalmente o desinstalarlos, accede al menú de configuración y elige *Complementos* y *Extensiones*.





ASÍ SE HACE EN CHROME

Para mejorar Chrome con ayuda de sus extensiones, escribe ***chrome.google.com/webstore*** (sin *www*) en la barra de direcciones de este navegador. A continuación, escribe el nombre de la extensión en la casilla de búsquedas y pulsa Enter. Haz ahora clic sobre el botón *Añadir a Chrome* que verás a la derecha y sigue todas las instrucciones. Reinicia luego el navegador. Para gestionar tus extensiones, escribe ***chrome:extensions*** en la barra de direcciones. Y para eliminar alguna, pulsa en la papelera y en *Eliminar*.

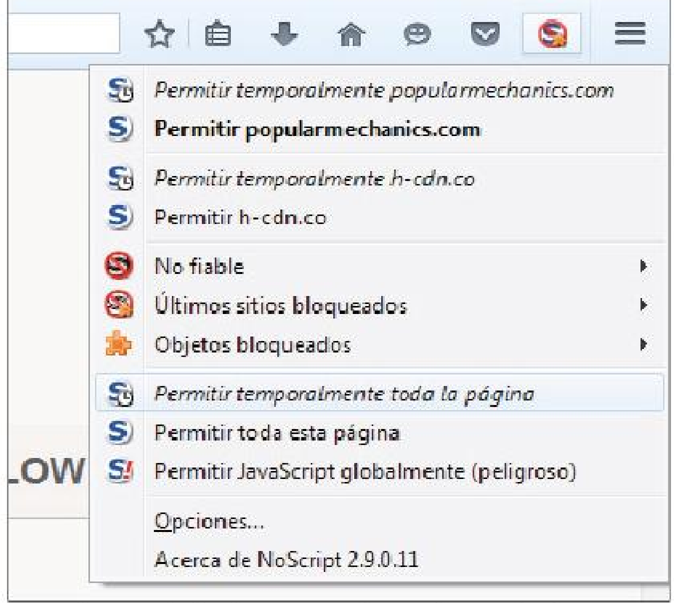


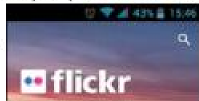
IMPRESCINDIBLES NAVEGADOR

Chrome y Firefox ya vienen muy bien equipados. Sin embargo, con las extensiones apropiadas, pueden hacer todavía mucho más. Computer Hoy ha seleccionado para ti las mejores del momento.

1 PROTEGE TU NAVEGACIÓN

La extensión para Firefox denomianda NoScript se encarga de bloquear pequeños programas de las páginas web. Pero, ¿con qué finalidad? Generalmente, estos miniprogramas, escritos en JavaScript o Flash, mejoran las páginas con interesantes animaciones o elementos interactivos. Sin embargo, también pueden servir como puerta de entrada al malware. En cualquier caso, tras la instalación de este complemento en tu navegador, pulsa sobre el icono correspondiente a la extensión NoScript, que encontrarás en la parte superior derecha.





Ten en cuenta ahora que, si se muestra la señal de prohibido en ese mismo icono, significa que la extensión se encuentra activa y que bloqueará la ejecución de este tipo de programas. Por otro lado, si aparece algún error al visualizar una página web concreta, podrás también desactivar el bloqueo. Para ello, pulsa de nuevo sobre el botón de NoScript y selecciona en esta ocasión la entrada *Permitir temporalmente toda la página*. De esta manera, se anulará de manera temporal el bloqueo. Además, si sabes con exactitud cuál es el elemento que no está funcionando, cuentas también con la posibilidad de desbloquearlo de manera específica.

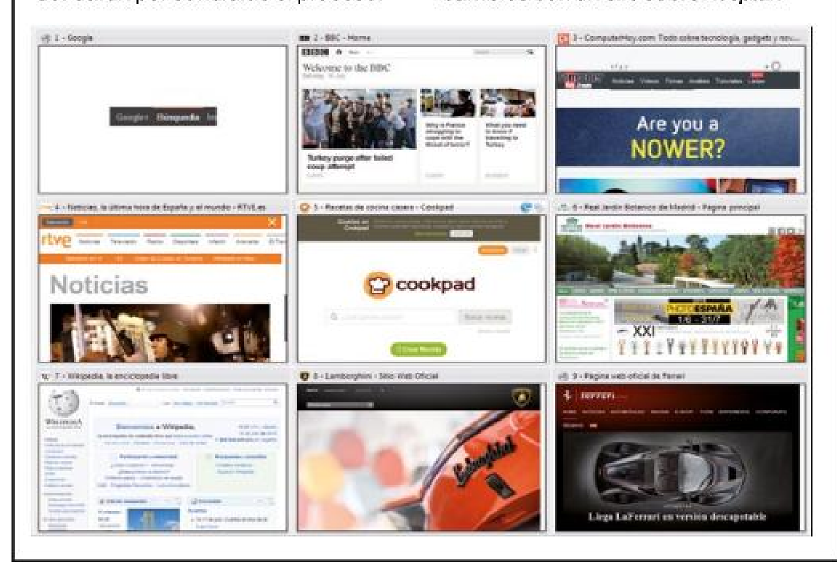
2 TUS PÁGINAS SIEMPRE A MANO

Te resultaría práctico que, tras abrir el navegador, todas tus páginas favoritas aparecieran como miniaturas para poder abrirlas desde ahí? Si te gusta la idea, puedes recurrir a la extensión Speed Dial, que se encarga de llevar a cabo esta operación:

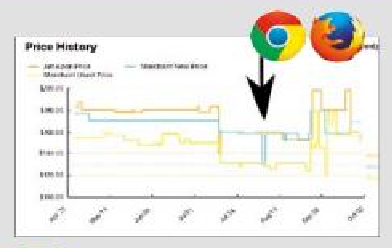
1 Tras instalar este complemento y reiniciar el navegador, aparecerá una pequeña ventana de configuración. Selecciona entonces en ella la entrada *Cargar en una nueva pestaña*. Además, desactiva *Añadir Dial Tiempo*. Luego cierra la ventana con un clic en el botón *Aceptar*. Si la ventana de configuración anterior no hubiera aparecido, tendrías que acceder directamente a los ajustes de Speed Dial, para luego, en el apartado *Principal* y *Configuración*, poder elegir *Restaurar valores predeterminados*. Dos clics sobre *Aceptar* y un reinicio del navegador darán por concluido el proceso.

2 Ahora, desde Firefox, pulsa sobre la pestaña **+**. Verá que, tras reiniciar una vez, todo sigue más o menos igual. No obstante, para cambiarlo, sólo tienes que pulsar sobre la primera ventana (con un *1*) y escribir la URL de una de tus páginas favoritas. Pulsa *Aceptar* y repite este mismo proceso en la siguiente ventana. Recuerda que tienes espacio para hasta 9 páginas. En el siguiente inicio de Firefox, ya verás tus páginas directamente. Con un clic sobre una de las miniaturas, llegas directamente al sitio web.

3 Para crear diferentes páginas de inicio, por ejemplo una para deportes, noticias o para compras, pulsa con el botón derecho del ratón arriba a la izquierda, sobre **Grupo #1*. Elige entonces *Añadir grupo*, teclea un nombre y escoge números, columnas y otros parámetros. Confirma los cambios con un clic sobre *Aceptar*.







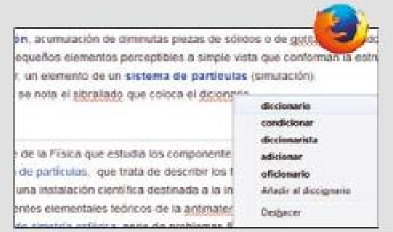
3 CHINTZEE AMAZON PRICE TRACKER

Los precios en Amazon varían mucho. Pero, con esta extensión, nunca pagarás de más. Busca un artículo en Amazon y pulsa el icono del despertador. Escribe el precio que deseas, el email y la duración de la alerta. El complemento te avisará cuando el artículo esté por ese precio.



4 ¡FUERA COOKIES!

El complemento BetterPrivacy protege tu sistema de las cookies llamadas Flash o Súper Cookies se instalan en tu PC y registran tu actividad. Con esta extensión, puedes borrarlas antes o después de cada sesión de navegación o, si lo prefieres, también a intervalos regulares.



5 LA ORTOGRAFÍA

Puedes evitar errores de ortografía en emails, foros o formularios con la extensión Diccionario de Español/España. Así, al escribir algo en el navegador, el plugin lo verifica y lo subraya en rojo si no está bien.

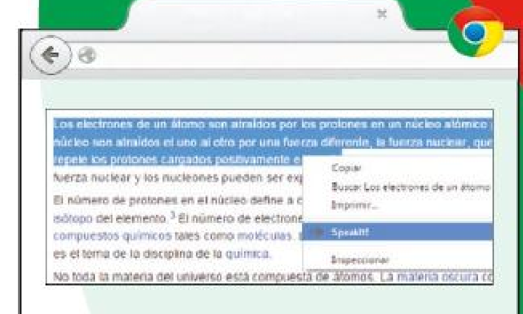
6 NAVEGA MÁS SEGURO

El complemento SiteAdvisor de McAfee te protege de los peligros conocidos en Internet como son el Phishing o determinas páginas web peligrosas. **Importante:** a diferencia de otros add-ons, este complemento se carga directamente desde la página del fabricante **www.siteadvisor.com**. Después, tras su instalación, en el caso de Firefox, tendrás que reiniciar el navegador y marcar la casilla ***Instalar complemento***. Por su parte, los usuarios de Chrome han de pulsar sobre ***Activar extensión***.

En cualquier caso, si ahora realizas una búsqueda de Google, el sistema de protección que acabas de instalar te indicará (en una lista de resultados) si una página es fiable o no. De esta manera, una marca roja significa peligro (¡elevado!). Y, además, si abres una página marcada como peligrosa, aparecerá un nuevo aviso (ver imagen). Por otro lado, si lo que ves es una marca verde, es que no existe información sobre ningún peligro, de manera que la página es, en principio, segura (riesgo reducido). En el caso de una marca amarilla, el riesgo es moderado. Además, con un clic en el icono del complemento de la barra, obtienes información adicional.

¡Atención! Esta extensión no sustituye a un antivirus, únicamente se trata de un aviso.





7 ¡ESCUCHA, ESCUCHA!

A quién no le gustaba que de niño le leyeran cuentos? Ahora, de esta misma tarea, se puede encargar el propio navegador Chrome. Únicamente necesitas el complemento denominado SpeakIt. Así funciona:

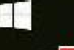
1 Tras su instalación en Chrome, pulsa sobre el botón de menú (arriba a la derecha) y luego haz clic consecutivamente en ***Más herramientas***, ***Extensiones***, ***SpeakIt*** y ***Configuración***. En el apartado ***Configuración de reproducción***, selecciona ahora ***European Spanish Male*** o ***European Spanish Female*** en ***Voice***.

2 A continuación, navega hasta una página web con mucho texto y selecciónalo con el ratón, de manera que aparezca en azul. Luego, en la barra de herramientas, pulsa el icono del altavoz de SpeakIt y podrás entonces escuchar directamente todo el texto.

8 CÓMO NAVEGAR DE FORMA ANÓNIMA

Una y otra vez te tropiezas con vídeos que están bloqueados? ¿Utilizas conexiones WiFi públicas y quieres que tus datos viajes seguros? En estos casos te ayudará Hotspot Shield. En un máximo de tres clic, puedes ocultar tu identidad online de forma completamente gratuita. Además, una vez activado el complemento, viajas por la Red con un identificador anónimo. Para crear una conexión segura con un servidor extranjero, pulsa sobre el icono del complemento que hay en la barra y en el interruptor al lado de Hotspot Shield. El servicio te conectará con el primer servidor libre y el icono pasará a color rojo. Si en lugar de esto, pulsas sobre ***Ubicación virtual***, puedes elegir entre cinco ubicaciones. **Cuidado:** según la carga del servidor, puedes llegar a navegar lento. Cuando no lo necesites, desactiva el servicio con un clic sobre el regulador.







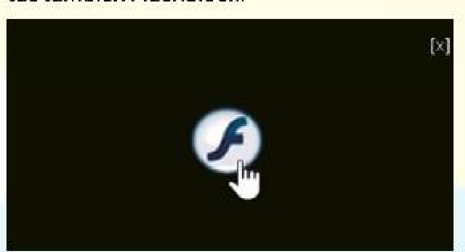






9 DESACTIVA LOS ELEMENTOS FLASH

Adobe Flash sigue siendo una de las puertas predilectas para los ataques por Internet. Aunque puedes desactivar Flash, eso hace que muchos sitios web no funcionen correctamente y que, por ejemplo, no puedas ver vídeos. La solución a este dilema es Flashblock. Este complemento activa una función Click-to-play, lo que significa que Firefox bloquea todos los elementos Flash, hasta que pulses en ellos y permitas su ejecución. **Aviso**: si ya dispones de NoScript, no necesitas también Flashblock.



español

La primera ministra británica Theresa May ha decidido suprimir de un plumazo el Ministerio de Energía y Cambio Climático y nombrar al mismo tiempo secretaria del Medio Ambiente a Andrea Leadsom, la euroescéptica que hace apenas un año preguntó abiertamente a sus colaboradores: "¿Es real el cambio climático?".

INGLÉS

British Prime Minister Theresa May has decided to remove at a stroke the Ministry of

11 TRADUCCIÓN MUY SENCILLA

La extensión del traductor de Google te proporciona traducciones decentes en cuestión de segundos. Simplemente marca una palabra o frase en una página web con el ratón y elige Traductor de Google. Aparecerá una nueva pestaña con la traducción española. Obviamente, en el caso de párrafos largos las traducciones son un poco 'libres', pero generalmente se entienden. El traductor de Google conoce 50 idiomas y también lee en voz alta. Imprescindible.

10 HECHIZADO POR YOUTUBE

En lugar de ver la tele tradicional prefieres conectarte a YouTube? Para usuarios habituales de la plataforma de vídeo de Google, la extensión de Chrome, Magic Actions for YouTube, ofrece unas cuantas funciones adicionales. Con su ayuda puedes, por ejemplo, adaptar YouTube de manera que los vídeos se reproduzcan siempre con la mayor resolución posible; o que la información adicional molesta (como pueden ser las recomendaciones, los comentarios o las descripciones) se desactive.

En cualquier caso, para configurar todo esto y mucho más, pulsa primero sobre el icono del engranaje, que encontrarás a en la barra de control que hay debajo del vídeo. A continuación, se abrirá el menú de opciones de la extensión y lo hará, además, en una ventana independiente. Así, por ejemplo, la función ***Magic Blacklight*** (que puedes activar en el *Cinema Mode*) simula el efecto Ambilight de las televisiones Philips. Y



todo esto, además de ser muy elegante, logra también descansar la vista. Por otro lado, si sueles utilizar esta plataforma de vídeo durante la noche, deberías activar el modo nocturno. Si lo haces, la página aparecerá de forma más oscura, lo que también es más cómodo si hay poca iluminación ambiente.

Cuidado: tras instalar este complemento en tu navegador, aparecerá una ventana con publicidad. Para impedir que se instale software adicional, recuerda que has de pulsar sobre ***Skip***.



12 TELEVISIÓN A LA CARTA

Las emisoras de TV en streaming en tu navegador. Con Televisión a la carta, puedes ver programas televisivos en directo, de TDT nacionales o regionales y series, etc.

13 KILL-ID



Esta extensión desactiva la función de rastreo de Chrome. Elimina el número de identificación del programa y bloquea el intercambio de datos entre Chrome y la central de Google. La extensión no se puede conseguir en el Chrome Store, sino en la página del desarrollador: **bit.ly/29YOsKh**.



14 ALARMA DE LLUVIA

¿Necesitas saber si va a llover? Entonces, con este complemento tendrás controlados los frentes de lluvia. Y las animaciones sobre el mapa no dejan duda sobre dónde está lloviendo.



15 AHORRA TINTA

¿Quieres imprimir una página web, pero no te apetece gastar tinta innecesaria? Con Save the Trees, lo tienes fácil. Marca el texto que quieras, inicia la impresión y así solamente se imprimirán los párrafos marcados. Eso ahorra dinero, tinta y papel. ■

    ENG

PRÁCTICO

Exprime tu navegador

15 TRUCOS

Si Firefox es tu navegador habitual, te interesarán los trucos que te proponemos ahora. Con ellos, podrás exprimir todas sus posibilidades.

Desde su lanzamiento, han sido muchas las novedades y los progresos que se han ido implementando en este programa. De este modo, actualización tras actualización, se han incluido en él de manea progresiva las funciones necesarias para seguir manteniendo este navegador como uno de los más populares entre los usuarios. Ahora, Firefox 50 representa la última actualización de este programa, que se puso a disposición de los usuarios el pasado mes de noviembre.

De manera predeterminada, Firefox está configurado para actualizarse de forma automática. Si en tu caso es así y ya dispones de la nueva versión, podrás comenzar rápidamente con las indicaciones que te proponemos en las siguientes páginas (aunque algunos de los consejos también podrás utilizarlos con versiones anteriores). De lo contrario, cuentas con dos posibilidades, entre las que podrás elegir:

- **Actualización**: accede primero a tu actual Firefox. Pulsa luego en el icono de menú de la esquina superior derecha (el icono con tres rayas) y continúa con clics sobre *Ayuda* y en *Acerca de Firefox*. En la nueva ventana que se mostrará, verás el número de versión actual y el programa comprobará entonces la actualización que hay disponible para que puedas inciarla.

- **Instalación**: si aún no tienes instalado Firefox en tu equipo o dispositivo móvil, podrás descárgalo desde **https://www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/?scene=2** (en el caso de un ordenador) o desde el correspondiente store, si es un móvil o tablet.

Pero, ¿qué es lo que ha cambiado en esta última versión? En las siguientes páginas te respondemos a esta pregunta y te proponemos una serie de consejos que te ayudarán a exprimir las funciones más interesantes de este navegador, tanto en su versión para ordenador como en su versión para iOS y Android: como un sistema de lectura más cómodo, búsqueda eficiente o una copia de seguridad del perfil de usuario.

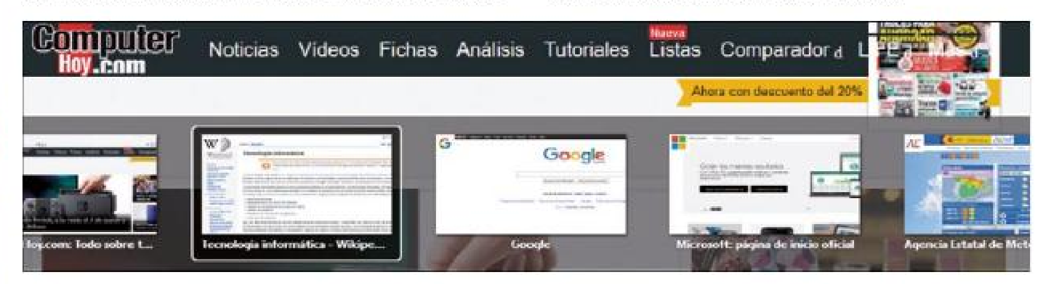
1 CAMBIA RÁPIDO DE PESTAÑA

En Firefox 50 se ha incorporado una nueva característica que simplifica bastante el cambio rápido entre pestañas. Para activarla, haz clic en el icono con tres líneas de la parte superior derecha y, a continuación, pulsa en *Opciones*. Ahora, en la nueva ventana que obtendrás, asegúrate de que en el panel izquierdo está activado el apartado *General* y activa entonces la casilla ***Ctrl+Tab pasa por las pestañas en orden de uso reciente***, que encontrarás a la derecha.

Pestañas

- [x] Ctrl+Tab pasa por las pestañas en orden de uso reciente
- [x] Abrir ventanas nuevas como pestañas
- [ ] Al abrir un enlace en una pestaña nueva, cambiar a ésta inmediatamente

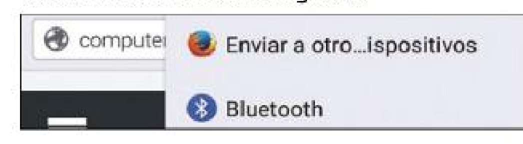
Esta función que acabas de activar aporta dos grandes ventajas: por un lado, si ahora presionas la combinación de teclas Ctrl+Tab, y mantienes pulsada Tab, se abrirá en el navegador una vista previa (en una pequeña tira de imágenes) de todas las páginas que tienes abiertas en las distintas pestañas de tu navegador (imagen inferior). Se muestran, además, en el mismo orden en que ido accediendo a cada una de ellas, siendo la primera miniatura la correspondiente a la última pestaña que hayas utilizado. Sin dejar de presionar Ctrl, ve presionando Tab e irás recorriendo todas las miniaturas, en orden de izquierda a derecha. Por otro lado, si sabes concretamente a qué número de pestaña deseas cambiar, sólo has de pulsar Ctrl desde el navegador, seguido del número correspondiente, por ejemplo *3*. Automáticamente, se activará la tercera pestaña.



2 SINCRONIZA TUS DISPOSITIVOS

Para poder compartir determinados datos y las preferencias de Firefox en todos tus dispositivos (por ejemplo, marcadores, complementos instalados o pestañas abiertas), este navegador cuenta con su propio sistema de sincronización integrado. Podrás usarlo iniciando sesión en diferentes dispositivos con la misma cuenta de Firefox. Para dar de alta tu cuenta de Firefox (por ejemplo tu PC), pincha en la barra de direcciones del navegador y teclea ***about:preferences#sync***. Después, sigue todas las instrucciones que se te indiquen.

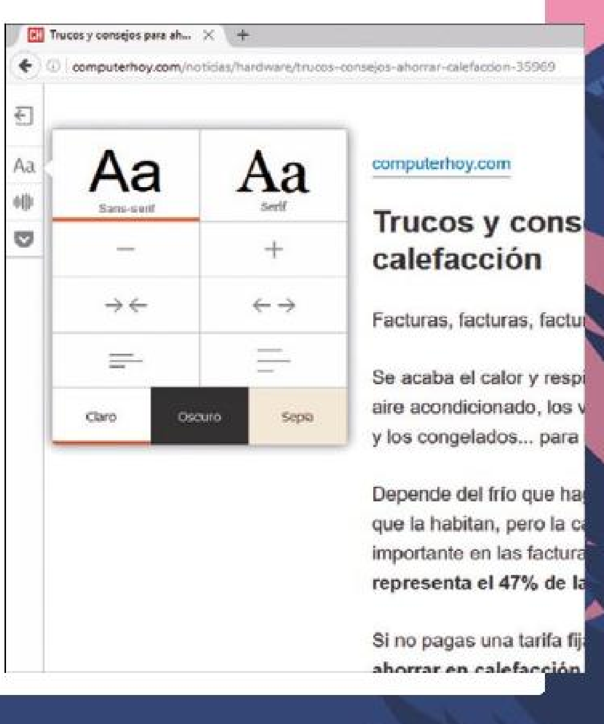
Imagina ahora que, por ejemplo, has visto desde tu smartphone un artículo interesante y quieres continuar leyéndolo en el PC. Lo primero que tendrás que hacer desde tu móvil (una vez hayas activado en él tu misma cuenta de Firefox desde el menú ***Configuración***) es cargar la página a compartir en una de las pestañas. Luego, pulsa en el icono ***Compartir***, en la entrada ***Enviar a otro dispositivo*** y, por último, en el nombre del dispositivo destino. Cuando más tarde accedas al navegador Firefox de tu ordenador, haz clic en el menú de las tres líneas y en el icono de actualizar que aparece a la derecha de tu cuenta de sincronización. En unos instantes, recibirás un mensaje indicándote que has recibido una pestaña y esta se mostrará entonces en tu navegador.



S ÚTILES PARA FIREFOX

3 VISUALIZA DE FORMA CÓMODA

Para lograr que la lectura desde Firefox sea mucho más agradable, este nueva versión pone a tu disposición la *Vista lectura*. Para acceder a ella desde una página web, haz clic en el icono del libro gris que hay a la derecha de la barra de direcciones (ver imagen inferior). Se mostrará entonces esa misma página, pero ahora con una visualización optimizada para una lectura fluida. Esta función la encontrarás disponible en el PC y en los sistemas Android e iOS. Si el modo está activo, el contenido superfluo de las páginas no se mostrará y sólo verás el texto y las imágenes importantes. Al hacer clic en el icono de la derecha *Aa*, podrás personalizar el fondo, el tamaño y el tipo de fuente, para adaptarlo a tus necesidades personales. En la versión para PC, también puedes personalizar el ancho del texto y el interlineado. Esto suele resultar muy útil en el caso de textos largos, para establecer una visualización más cómoda.



BREVES  



4 iOS INICIO RÁPIDO

En iOS 10, puedes añadir fácilmente widgets de Firefox en la pantalla de bloqueo. Para ello, desliza esta pantalla hacia la derecha y toca en *Editar*. Buscar ***Firefox*** y pulsa en el signo **+**. A partir de ahora, podrás abrir una nueva pestaña de Firefox desde la pantalla de bloqueo.

5 iOS BÚSQUEDA EFICIENTE

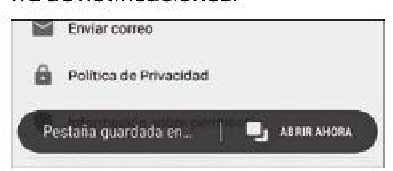
Mientras escribes en la barra de direcciones, puedes obtener sugerencias de búsqueda de Google. Para ello, pulsa sobre el icono de tres rayas, en ***Preferencias*** y en el apartado ***Buscar*** de la izquierda. Luego, activa la casilla ***Proporcionar sugerencias de búsqueda***.

6 iOS VUELVE ATRÁS

¿Quieres regresar a una página anterior? En ese caso, pulsa unos segundos en la flecha de navegación (a la izquierda de la barra de direcciones). El navegador mostrará las páginas más recientes.

7 ANDROID ENLACES EN ESPERA

Si Firefox es tu navegador predeterminado y, desde una app pulsas en un enlace, este se abrirá directamente en Firefox. Para poder abrir el vínculo con posterioridad y no en ese momento, presiona en el icono de menú, elige ***Configuración*** y ***General***. Luego activa ***Pestañas en cola***. Ahora, al pulsar en un enlace, podrás abrirlo o guardarlo para acceder a él después desde la barra de notificaciones.



8 ANDROID NO GASTES DATOS

Para que la carga de imágenes sólo se haga desde una red WiFi, pulse el icono de menú, en ***Configuración, Avanzado*** y sobre ***Mostrar imágenes***. Elige ***Sólo bajo WiFi***.

9 ANDROID LÉELO MÁS TARDE

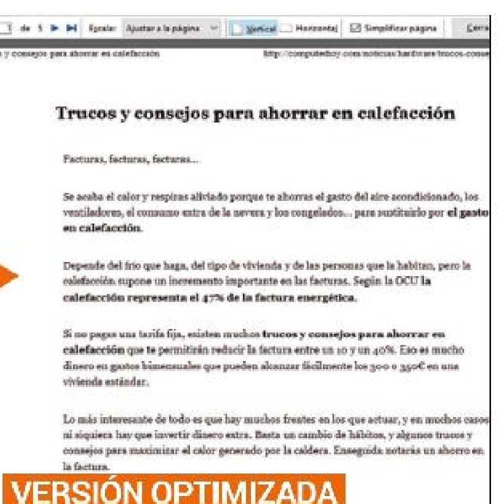
Para guardar un artículo y leerlo más tarde sin conexión, únicamente debes pulsar en el icono de menú, en ***Página*** y, por último, sobre la entrada ***Guardar como PDF***.

13 AHORRA EN TINTA Y PAPEL

Al llevar a cabo una impresión del modo habitual, muchas veces se desperdicia papel y se gasta más tinta y recursos de los necesarios. Para poner remedio a esto, puedes acceder a la función ***Simplificar página***, desde la que podrás imprimir la página con un aspecto muy similar al de la Vista lectura del consejo 3.
Para llevar a cabo este tipo de impresión, haz clic en el icono con tres rayas y elige *Imprimir*. A continuación, desde la barra de herramientas superior, activa la casilla ***Simplificar página*** y, tras un corto periodo de tiempo, Firefox presentará la página web preparada para ser impresa de forma optimizada. Por otro lado, si en la barra de herramientas anterior, no aparece la casilla ***Simplificar página***, teclea primero en la barra de direcciones ***about:config***. Luego, en la nueva ventana, localiza la entrada denominada como ***print.use_simplify_page*** y haz doble clic en ella para que a la derecha aparezca el valor ***true***. Seguidamente, vuelve a acceder al menú de impresión para poder llevar a cabo este consejo.

☐ Simplificar página

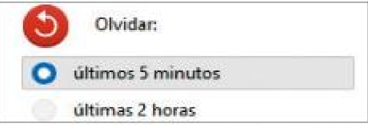




BREVES

10 ELIMINA HUELLAS

Con el nuevo botón ***Olvidar***, Firefox ofrece una forma rápida de borrar el historial de navegación de los últimos 5 minutos, 2 o 24 horas. Por desgracia, se encuentra bastante oculto: para acceder a él, pulsa en el icono de las tres rayas y en ***Personalizar***. Arrastra entonces el botón ***Olvidar*** desde el panel izquierdo a tu caja de herramientas de la parte derecha. Haz clic ahora en ***Terminar personalización***. Desde ese momento, si pulsas el botón de menú, encontrarás este



botón. Pincha en él y podrás eliminar los datos correspondientes al periodo que tú indiques.

11 MAL FUNCIONAMIENTO

Para localizar la causa, teclea ***about:performance*** en la barra de direcciones y presiona Enter. El Administrador de tareas del navegador enumerará entonces las extensiones instaladas y te información sobre las páginas web que frenan al navegador. En el caso de los complementos, podrás desactivarlos o desinstalarlos desde sus correspondientes botones. Si se trata de una pestaña, al hacer clic en ***Close tab*** la cerrará. Eso sí, si la página es importante, trata primero de volver a cargarla utilizando el botón ***Reload tab***.

12 COPIA DE SEGURIDAD

Para guardar los datos de Firefox, puedes hacer una copia de tu carpeta de perfil. Basta con teclear ***about:support*** en la barra de direcciones y pulsar sobre el botón ***Mostrar carpeta***. Después, copia todas las carpetas que verás a, por ejemplo, una memoria USB. Para restaurar más tarde este perfil (tras por ejemplo una nueva instalación), copia esos datos a la nueva carpeta de perfil.

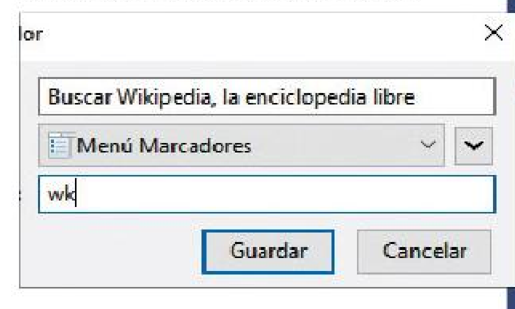
14 ¡A SALVO!

Al cerrar Firefox, se cierran también todas las pestañas abiertas. Para evitarlo, teclea ***about:preferencias*** y pulsa Enter. Ahora, en el apartado ***Cuando se inicie Firefox***, elige ***Mostrar mis ventanas y pestañas de la última sesión***. También puedes indicarle al navegador que te avise antes de cerrarlo, si hay varias pestañas abiertas. Para ello, teclea ***about: config*** y pulsa Enter. Busca la entrada ***browser.showQuitWarning*** y haz doble clic en ella para fijar el valor ***true***. Ahora, al cerrar el navegador, podrás elegir entre guardar o no la configuración de todas las pestañas que tengas abiertas. Para que esto funcione, elige ***Mostrar mi página de inicio*** o ***Mostrar una página en blanco*** en el apartado ***Cuando se inicie Firefox***.



15 BÚSQUEDA

¿Buscas habitualmente información en un sitio web concreto? Entonces, para agilizar la búsqueda, accede ahora a él (por ejemplo a ***es.wiKIpedia.org***) y haz clic con el botón derecho en la barra de búsquedas de esa página. Elige entonces ***Añadir una palabra clave para esta búsqueda*** y, en la nueva ventana, teclea una palabra clave, por ejemplo ***wk***, en el apartado de ese mismo nombre. Tras hacer clic en ***Guardar***, será suficiente con escribir en la barra de direcciones ***wk***, seguido del término a localizar (por ejemplo ***wk flores***). De esta forma, llegarás a la información relativa a flores que esté disponible en esa web. Recuerda que esto funciona en otros muchos sitios web.




ACCIÓN CONTRA EL HAMBRE
SIRIA
7ª TEMPORADA
7 AÑOS DE GUERRA Y LA TRAGEDIA NO ACABA.
MILLONES DE NIÑOS Y SUS FAMILIAS SIGUEN SIENDO VÍCTIMAS DE PERSECUCIONES, FRÍO Y HAMBRE.
AYÚDANOS A CAMBIAR EL GUIÓN Y PONERLE FIN AL SUFRIMIENTO.

PRÁCTICO

Automatiza tus tareas

PROCESOS AUTOMÁTICOS CON IFTTT

IF THIS

¿No te gusta llevar a cabo procesos rutinarios? Entonces, puedes automatizar este tipo de tareas y dejar que tu móvil las haga por ti. Es muy sencillo de lograr con IFTTT.

El servicio online 'If This Then That' demuestra que el principio 'si-entonces' se puede aplicar en muchos ámbitos. IFTTT puede realizar trabajos cotidianos rutinarios de forma automática, como encender la calefacción cuando fuera hace frío.

Automatiza con recetas

IFTTT ha denominado a sus secuencias 'si-entonces' recetas ('recipe' en inglés). Cada una de estas recetas se compone siempre de dos elementos: un disparador ('trigger' en inglés) y una acción ('action' en inglés). Así, si por ejemplo, publicas una foto en Instagram (disparador), IFTTT la puede guardar automáticamente en Dropbox (acción).

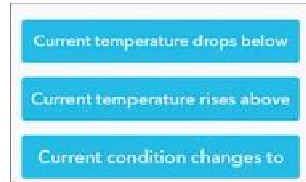
El servicio online ofrece no sólo una función de búsqueda de servicios, sino también una lista de todos los disponibles que se pueden vincular con IFTTT. Estos son los llamados canales ('channels' en inglés) y actualmente hay 229, en incontables combinaciones. Entre ellos se encuentran por ejemplo Spoti-



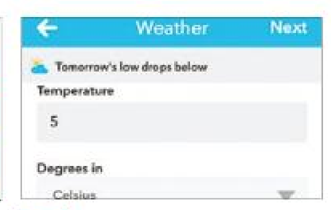
EJEMPLO: VINCULAR LA CALEFACCIÓN A LA TEMPERATU



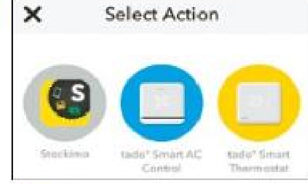
1 CREAR LA RECETA
Desde la app de IFTTT toca sobre ***Create a Recipe***. Luego, en la siguiente ventana, selecciona el signo **+** azul.



2 EL TIEMPO
Entre las apps que aparecen, busca la del Tiempo. Toca en ella y selecciona ***Current temperature drops below***.



3 LA TEMPERATURA
Determina el lugar geográfico para el pronóstico del tiempo y escribe la temperatura que activará la acción.



4 AÑADE 'TADO'
Pulsa ahora sobre el **+** de color rojo y busca la app ***Tado***. Naturalmente, también funciona con Netatmo.



5 LA ACCIÓN
Selecciona la acción ***Start Heating*** y permítele a IFTTT el acceso a tu cuenta de Tado si no lo haces, no funcionará).

THEN THAT

fy, Ebay, Facebook, Flickr, Instagram, Dropbox, Jawbone, Tado y las bombillas inteligentes Hue de Philips.

Elige una receta ya creada o hazla tú mismo

Antes de comenzar, has de registrarte en **www.ifttt.com** con una dirección de email y una contraseña. A continuación, puedes ver las recetas que han publicado los demás usuarios.

Si te gusta alguna, pulsa en ***Add*** y añádela a tu propia lista de recetas. Ten en cuenta que para muchas acciones es suficiente con un ordenador y, si quieres utilizar el servicio desde el smartphone, has de instalar la app gratuita 'IF' desde Apple Store o Google Play Store. Además, si quieres usar recetas con servicios como Facebook o Spotify, has de darle primero a IFTTT acceso a los mismos. Sin ello, el servicio sólo funciona de forma limitada. En cualquier caso, esta autorización se puede retirar en cualquier momento.

Por otro lado, te interesará saber que la posibilidad de crear tú mismo tus recetas es muy divertido. Y, aunque la app está en inglés, puedes encontrar los 'ingredientes' correctos enseguida. Nosotros te lo mostramos con el ejemplo del sistema de calefacción Tado. Y, en las próximas páginas encontrarás 20 recetas más para comenzar a practicar.

Ventajas con un smartphone Android

Si posees un móvil Android puedes usar más funciones en IFTTT que con iOS. Esto se debe a que la app tiene más permisos bajo Android y puede acceder, por ejemplo, a los SMS.

CONCLUSIÓN

Más sencillo imposible: IFTTT es un servicio práctico que automatiza tareas repetitivas de forma rápida y sencilla. Es una app para cualquier móvil.

URA EXTERIOR

6 MÁS CALOR, POR FAVOR

A continuación, introduce la zona de Tado y la temperatura deseada. Y eso es todo.

7 LA RECETA TERMINADA

En el resumen que aparecerá, verás todos los ajustes realizados y las apps que se emplean en la receta. Pulsa ***Finish*** para activarla.



8 ACCIÓN REALIZADA

Si cae la temperatura exterior, IFTTT activa Tado y calienta a la temperatura interior establecida.

LAS 20 RECETAS M

1. MÓVIL EN SILENCIO EN LA OFICINA



Con esta receta tu smartphone pasa a modo silencio cuando llegas a un área de GPS que hayas determinado de antemano, como la oficina.

2. FOTOS DE FACEBOOK EN DROPBOX



¿Tus amigos te suelen etiquetar en las fotos? Con esta receta, guardarás las fotos automáticamente en una carpeta de Dropbox.

3. MÓVIL EN SILENCIO POR LA NOCHE



Fija los días de la semana y la hora concreta en la que tu smartphone debe pasar de manera automática al modo silencio para no molestar.

4. SI TE VAS, APAGA LA LUZ



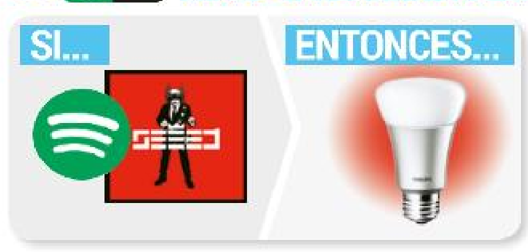
¿Tienes bombillas Philips Hue en tu casa? En caso afirmativo, con esta receta se apagarán todas las luces cuando te vayas de casa.

5. SUBE EL VOLUMEN DEL MÓVIL



Si usas esta receta a una hora determinada (por ejemplo mientras tomas el desayuno) tu móvil volverá a sonar con el volumen de siempre.

6. ADAPTA LA LUZ A LA MÚSICA



Si escuchas música desde Spotify, tus bombillas Philips Hue se adaptan automáticamente al color de la portada de la canción actual.

7. ENCUENTRA TU SMARTPHONE



¿Tienes el móvil en silencio y no consigues encuentrarlo? Puedes establecer que si un amigo envía un SMS a tu teléfono, suba el volumen.

8. INFORMACIÓN METEOROLÓGICA



Olvídate de revisar las apps del tiempo y deja que, por mañana, se te informe cómodamente de cómo va a ser el día, con una notificación.

9. TWITEA 'FELIZ AÑO NUEVO'



Para que no se olvide twitear la felicitación 'Feliz año nuevo', sólo tienes que crea esta receta. Ella se encargará de enviarlo a tiempo.

10. FOTOS DE PERFIL SINCRONIZADAS



Dos pájaros de un tiro: si cambias la foto de perfil de Facebook, también se actualizará automáticamente esa misma foto en Twitter.

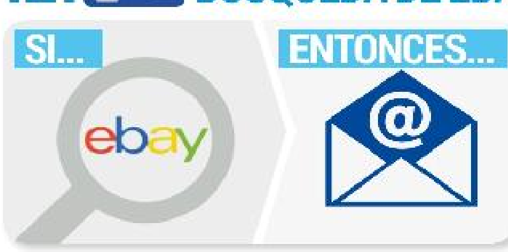
MÁS GENIALES DE IFTTT

11. DE DROPBOX A GOOGLE DRIVE



Más vale prevenir. En cuanto colocas un fichero en una carpeta de Dropbox, también se envía automáticamente a tu cuenta de Google Drive.

12. BÚSQUEDA DE EBAY EN UN EMAIL



IFTTT puede enviarte un email semanal con nuevos productos. Serán los que coincidan con unos criterios de búsqueda concretos en Ebay.

13. PASOS CON FITBIT Y UN TWEET



Si tienes una pulsera Fitbit puedes hacer que se publique un Tweet automáticamente cuando llegues a un cierto número de pasos.

14. UP: APUNTA EL CAFÉ MATUTINO



¿Bebes una taza de café cada mañana? Entonces, si tú se lo indicas, IFTTT lo apuntará directamente en tu diario del Jawbone Up.

15. FOTOS DE INSTAGRAM A DROPBOX



¿Empleas Instagram? Con esta receta tus nuevas fotos de Instagram acabarán, directamente, en la carpeta de Dropbox que tú prefieras.

16. EMAIL AL ACABARSE LA BATERÍA



¿No tienes tu teléfono siempre a la vista? Entonces deja que IFTTT te envíe un email justo cuando la batería esté a punto de agotarse.

17. TIEMPOS DE TRABAJO



Si quieres saber cuánto tiempo pasas en la oficina, puedes deja que IFTTT lo registre por su cuenta en un fichero Excel en Google Drive.

18. ARTÍCULO WIKIPEDIA POR EMAIL



Aprende cada mañana algo nuevo: IFTTT te envía cada día un artículo aleatorio de la Wikipedia por email. Puedes determinar el idioma.

19. LISTAS DE REPRODUCCIÓN



Si guardas una nueva canción en tu biblioteca, puedes lograr que se añada entonces también a una lista de reproducción determinada.

20. FOTO DEL DÍA COMO FONDO



Novedades del espacio: si utilizas esta receta, IFTTT actualiza también el fondo de tu smartphone con la imagen del día de la NASA.

SÁCALE MÁS PARTIDO A TU TECNOLOGÍA

Mejores conexiones, instalación perfecta, actualizar...con estos trucos puedes divertirte aún más con la tecnología que ya tienes en casa.

Da igual si es una tele o un equipo estéreo: la tecnología que tienes en casa te proporciona más de lo que crees. Te mostramos cómo acceder a todo este potencial y a resolver pequeños problemas en un momento. Además, comprobarás que las actualizaciones del firmware te proporcionan más rendimiento y también funciones nuevas, como jugar de forma perfecta en tu tele o añadir tu equipo musical a la red local con una mínima inversión.

1 JUGAR SIN RETARDOS

Si tu tele te pone de los nervios con una reproducción de imagen algo retardada, una solución por la que puedes optar es acceder al modo denominado juegos, que se incluye en muchos televisores. De esta manera, si activas este modo en tu televisor, desaparecerá por completo esa reproducción retardada pero, a cambio, se perderá un poco calidad en la imagen.
Por lo general, encontrarás este modo de juego situado al principio de los menús de imagen del televisor, justo entre el resto de modos. Pero, por ejemplo, Samsung lo incluye en los ajustes generales.



3 EDITAR ESCENAS

Mediante una actualización puedes editar y recortar las mejores escenas directamente en la GoPro Hero 4 con BacPac, así como en la Hero Silver y la Hero+ LCD. Sólo necesitas instalar el Action Update en la cámara. Presiona *Pausa* mientras estás reproduciendo el vídeo y luego en el icono de las tijeras. En la barra de menú puedes ajustar la longitud del clip y, con los botones **+** y **–**, desplazar el punto temporal.

2 MEJORA EL SONIDO DEL TELEVISOR



Tanto si tienes una tele antigua o una plana último modelo, no esperes un sonido estupendo. Para que las pelis de acción realmente te pongan los pelos de punta, necesitas conectar tu tele a tu equipo de música. Y, si este ya se encuentra cerca de la tele, entonces lo tienes especialmente sencillo: simplemente conecta el equipo, mediante la salida de auriculares (véase foto), con un conector de auriculares normal. Sin embargo, también hay muchos altavoces WiFi que tienen un conector para la salida de auriculares de tu tele. Cuidado: en algunos televisores, has de desactivar primero los altavoces internos.



4 ACCEDE A LA RED MEDIANTE SONOS

Las SmartTV más antiguas sin WiFi pueden acceder también a Internet sin cables, sólo con ayuda de un altavoz Sonos. Para que sea así, el altavoz WiFi debe estar vinculado a la red local mediante WiFi, y así proporciona un punto de acceso en su conector de red. Para llevarlo a cabo, conecta simplemente la tele con un Sonos Play:5 mediante un cable de red, ¡y ya tienes tu SmartTV online!



5 ENFOQUE PARA LA PANASONIC LUMIX

El modo de enfoque posterior realiza una serie rápida de fotos, con docenas de ajustes de enfoque. De esta manera, el fotógrafo puede elegir la mejor de ellas.

1 Accede a **www.panasonic.es** y pulsa sobre *Descargas* en *Ayuda*. Desde la lista disponible, verás si hay alguna actualización para tu modelo de cámara. Pulsa sobre el enlace correspondiente. Al final de las instrucciones, pulsa sobre *Accepted* para confirmar las condiciones de uso y luego en el botón verde *Download*.

2 Descomprime la actualización que has descargado con un doble click sobre el fichero Exe.

3 Copia el fichero extraído (por ejemplo, *FS4_110*) a una tarjeta SD que esté vacía.

4 Coloca entonces la tarjeta en la cámara y sigue las instrucciones que aparecerán en pantalla.





6 SONIDO TUNEADO PARA SONOS

TruePlay es un sistema de calibrado genial para los altavoces Play:1, Play:3 y Play:5. El único requerimiento es un iPhone con la app de Sonos.

1 Comprueba en el App Store si tu app de Sonos es actual y, en la aplicación, bajo la opción Ajustes, si tu altavoz está a la última.

2 En la app ve a Ajustes, Ajustes de estancia y selecciona el altavoz a calibrar.

3 Allí pulsa en Ajustes TruePlay y sigue las indicaciones que aparecen en pantalla.

7 MÚSICA EN CUALQUIER HABITACIÓN

La tendencia de 2016 en audio se llama: Multiroom. Altavoces en red que reproducen la misma música en varias habitaciones. Pero, para eso, necesitas altavoces WiFi. ¿O no? Si no quieres prescindir de tu equipo musical, puedes conectarlo con un Apple AirPort Express, Sonos Connect o Raumfeld Connector. Estos reciben música de la app gratuita de los distintos fabricantes y la reproducen en el equipo que hayas conectado.





8 ELIMINA LOS RUIDOS

El JBL Charge 2 es un popular altavoz Bluetooth, pero las versiones más antiguas pueden crujir en los bajos, según el tipo de música. Pulsa a la vez la tecla Bluetooth y el botón **+** del volumen. El altavoz te dirá la versión de firmware: 140 ha de ser actualizado en el taller de forma gratuita, la 141 está bien.



9 ACTUALIZACIÓN DE SPOTIFY

Muchos equipos HiFi y de cine en casa, con conexión de red o WiFi, se pueden preparar para Spotify Connect con una actualización de software. Así, el amplificador y el receptor reproducen música de Spotify, que eliges en tu móvil o tablet. Hay más de 300 productos compatibles, como Onkyo Receiver, a partir de TX-NR535; Pioneer Receiver, desde VSX-528; Marantz Receiver, desde SR5009; Yamaha Receiver desde RX-V475 y Pianocraft con red, desde 2013.

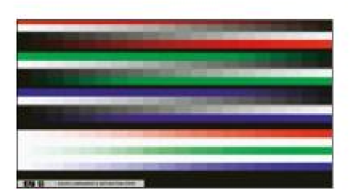
TRUCOS BREVES





10 SPOTIFY DIRECT

Con la actualización, los altavoces Bose SoundTouch reproducen música de Spotify. En la app Bose toca *Añadir música, Spotify* y accede a tu cuenta de Spotify.



11 IMAGEN DE PRUEBA

En Internet, puedes encontrar imágenes de prueba con las que puedes calibrar tu tele UHD de forma perfecta. Con su ayuda ajustarás la tele a tu gusto.



12 MEJORES VÍDEOS

Tras la actualización V-Log-L-Update, la Panasonic GH4 graba vídeos con un mayor rango dinámico de 12 pasos de diafragma. Por 100 € y para profesionales.



13 SIEMPRE SOBRE SEGURO

Las actualizaciones de hardware tardan bastante (en las teles, más de una hora). Los dispositivos móviles conéctalos a un cargador o carga antes la batería.

LA IMAGEN EN LA TV



14 SAMSUNG

En el menú de configuración, selecciona el modo *Película*, que ofrece unos ajustes de color predeterminados óptimos. A continuación, accede al menú *Configuración avanzada* y, en *Tamaño de imagen*, selecciona la opción *Ajuste de pantalla*.

15 LG

Accede a las preferencias a través del icono del engranaje y selecciona *Imagen, Modo de imagen, ISF Experto* y, si no está disponible esta opción, escoge *Cine*. En *Format*, establece *Just Scan* y, si está disponible, fija el valor *Bajo* en *LED Local Dimming* y *TruMotion*. No cambies el resto.

16 PANASONIC

En determinados modelos, la opción True Cinema proporciona una calidad óptima. Si no está disponible, selecciona Cine. Entre las opciones de configuración avanzada, en *Intelligent Frame Creation* selecciona *Medio* y *16: 9 Overscan*. El resto de ajustes déjalos como vienen de fábrica.

17 PHILIPS

En algunos modelos, el modo ideal es el denominado Film. Pero hay otros modelos con la opción *ISF Tag* y también con el submenú *Pixel-Plus*. En este último, en *Perfect Natural Motion* elige el ajuste más bajo, que dependiendo del modelo, aparecerá por ejemplo como *Mínimo* o *Bajo*.

18 FÁCIL DE USAR

Si quieres mantener a la última tu Actioncam Hero4 Session, podrás llevar a cabo esta tarea fácilmente, desde tu propio smartphone, a través de la app GoPro.

1 Comprueba primero en la tienda de aplicaciones si la versión más actual de esta app está instalada en tu teléfono inteligente.

2 Activa la conexión WiFi y Bluetooth en el smartphone.

3 A continuación, en la configuración inalámbrica del teléfono móvil, selecciona ahora la conexión WiFi de GoPro.

4 Inicia la app GoPro y selecciona tu cámara en el menú *Control Your Camera*.

5 Cuando la aplicación muestre las actualizaciones disponibles, pulsa sobre *Update*.

6 Tras el proceso, la cámara se apagará. Vuelve a conectar la cámara desde el smartphone en los ajustes WiFi e inicia la app. Luego te confirmará la actualización.

19 MEJORAR EL SONIDO

Con los cables adecuados, es posible tener acceso a la salida de audio digital de Chromecast Audio. Su precio no es muy elevado y, con su ayuda, en aquellos sistemas que cuenten con una entrada digital óptica compatible, el sonido será mucho mejor.



20 TELEVISIÓN ACTUALIZADA

Mediante las actualizaciones, la TV aprende de manera progresiva: nuevas apps, solución de fallos y errores o características adicionales. Mientras se mantienen conectadas a Internet, las smartTV tienen acceso directo a las actualizaciones disponibles. Sin embargo, para asegurarte de ello, es mejor revisar de manera regular la sección de descargas del fabricante, para así tener siempre acceso al nuevo firmware que ofrezca allí.

21 SOPORTE DE PARED

¿Estás pensando en un televisor de pantalla plana colgado en la pared? Entonces, ¿por dónde irán los cables? Un soporte de pared, con un canal para los cables puede ser la solución, ya que los esconde de la vista. Los cables se dirigen por los brazos del soporte y por la columna. Un elegante sistema de este tipo es capaz de soportar un peso de hasta 30 Kg y, además, puede girar e inclinarse.





22 SONIDO SINCRONIZADO

Pequeños, robustos, coloridos y con un sonido potente: así son los pequeños altavoces Bluetooth, Boom 2 y Ultimate Ears Megaboom. Y, para aumentar más aún la diversión, puedes también utilizarlos a dúo. Hazlo de esta manera:

1 Descarga primero la aplicación UE Megaboom para tu teléfono móvil. Hazlo desde App Store o Play Store, según tu sistema.

2 Inicia luego la aplicación y presiona sucesivamente sobre *More*, *Update* y sobre *Install*. A continuación, comenzará la actualización.

3 Luego, tras el arranque automático del altavoz, tendrás la posibilidad de sintonizar el tono a través de la opción *Equalizer*, también de sincronizar ambos dispositivos desde *Double Up*.

4 Para desactivar la sincronización de ambos, pulsa sobre *Unlink*.





23 DISFRUTA DE LA MÚSICA

Google Chromecast Audio puede enviar música a la salida estéreo de tu equipo de alta fidelidad, a los altavoces activos o a otros dispositivos con entrada estéreo analógica o digital. La música la proporcionan apps como puede ser TuneIn (radio en Internet) o servicios de streaming como Deezer o Spotify.

24 CABE CASI EN CUALQUIER LUGAR



Con Google Chromecast, podrás disfrutar de tus fotos y vídeos online desde cualquier televisor. Además, podrás controlarlo cómodamente desde el smartphone. Para otras tareas, necesitarás apps compatibles con Chromecast, por ejemplo, las correspondientes a los servicios de streaming de vídeo como Netflix o YouTube. Este pequeño dispositivo tiene integrado un cable HDMI y cabe en lugares que disponen de poco espacio.

25 EN PANTALLA GRANDE

Con el receptor WiFi Multimedia HD Mirroring de TenGO!, tienes la posibilidad de enviar directamente tus archivos multimedia, fotografías, música o vídeos, desde cualquiera de tus dispositivos Android o Apple a tu televisor. La gran ventaja del sistema es que, para lograrlo, no necesitas cables. Únicamente debes conectar el dispositivo al HDMI del televisor y utilizar entonces la red WiFi que el propio dispositivo genera. Ademas, según el sistema que utilices, también podrás clonar la pantalla del dispositivo en el televisor.

PRÁCTICO

Optimiza tu equipo

10 TRUCOS GEN

¿Quieres optimizar los ajustes básicos de tu PC pero no te atreves con la BIOS? Con estos consejos, serás un profesional de las BIOS y UEFI.

La BIOS (Basic Input/Output System) así como su sucesor EFI (Extensible Firmware Interface) y UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) son como el pequeño cerebro del ordenador. Este chip en la placa base inicializa todos los componentes del PC, controla el hardware e inicia el sistema operativo (por ejemplo Windows). Y, con ayuda de los menús de configuración (Setup), puedes adaptar la BIOS a tus necesidades personales. Esto es algo que en muchos casos merece la pena: cambios pequeños, pero inteligentes, en los ajustes predeterminados pueden llegar a mejorar substancialmente el rendimiento del sobremesa o portátil.

Pero, como las intervenciones imprudentes también pueden conducir a fallos en el PC, nosotros, en las siguientes páginas, te explicamos cómo puedes comprobar la configuración de tu BIOS o (U)EFI y qué opciones son las que no debes cambiar. Entre otras cosas, averiguarás cómo acceder a la configuración y qué debes hacer para acelerar, por ejemplo, la carga de Windows, proteger el PC con una contraseña o recuperar los ajustes de fábrica, en caso de problemas.

1 ASÍ ACCEDES A LA BIOS O UEFI

El hecho de que muchos usuarios nunca hayan cambiado los ajustes básicos de su ordenador tiene un motivo sencillo, sólo unos pocos saben cómo se accede a la configuración de la BIOS, EFI/UEFI. Con estas instrucciones podrás hacerlo:

■ **Acceso a la BIOS:** los ordenadores comprados con Windows 7 o con una versión más antigua del sistema operativo, suelen disponer normalmente de una BIOS 'Legacy'. Para acceder a su menú, deberás presionar la tecla de configuración, justo después de encender el equipo. Esta tecla suele ser Supr, F1, F2 o F10. Además, ten en cuenta que muchos PC indican qué tecla es durante un momento en pantalla. Si no es así, echa un vistazo al manual de la placa base. Puedes encontrar otras combinaciones de teclas más 'exóticas' en el compendio de BIOS de la página 108. **Consejo**: presiona la tecla una vez por segundo, para que no te pierdas el breve instante en el que funciona.

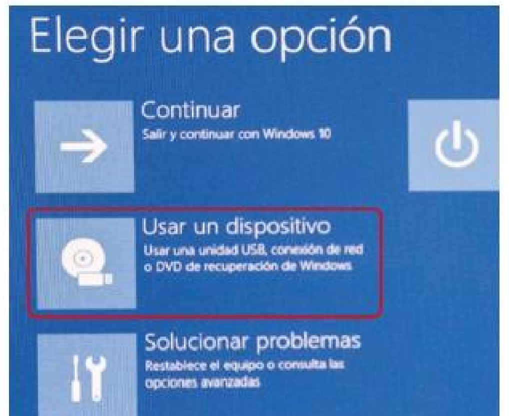
■ **Acceso a la EFI/UEFI:** los ordenadores más nuevos suelen venir con (U)EFI. El sucesor de la BIOS suele abrirse de la misma forma, pero como Windows 8 y Windows 10 se inician mucho más rápido, sólo te quedan unas fracciones de segundo para presionar la tecla apropiada. Por suerte, también puedes abrir la (U)EFI desde Windows. Para ello, haz clic en el menú de inicio de Windows y sobre el icono de apagado. Luego, presiona ⇧ mientras pulsas sobre *Reiniciar*. Al cabo de unos segundos aparecerá el menú de inicio avanzado. Pulsa entonces sobre ***Resolución de problemas, Ajustes del firmware*** y ***Reiniciar***. **Consejo:** si Windows no se vuelve a iniciar, puedes utilizar un truco. Apaga el PC manteniendo presionado el botón de apagado. Repítelo dos o tres veces hasta que, en lugar de los círculos dando vueltas, veas el menú de reparación. Deja que el PC trabaje un momento y, en la ventana ***Reparación automática***, elige ***Opciones avanzadas***. Luego ya puedes seguir como hemos descrito antes.



Mediante las opciones avanzadas que te ofrece el sistema Windows 10, también tienes la posibilidad de acceder al menú de configuración de UEFI.

Consejo extra: accede al menú de arranque

En la BIOS o (U)EFI, puedes establecer la secuencia en la que el PC debe iniciarse, por ejemplo desde la óptica de DVD o una unidad de almacenamiento USB (ver la página 108). Pero, también puedes cambiar este orden de inicio una sola vez, empleando para ello la tecla de inicio correspondiente. En cualquier caso, esta función abreviada la



Mediante el menú Inicio puedes arrancar el PC por ejemplo desde una unidad USB o, si lo prefieres, desde una tarjeta de memoria ('Removable Device').

puedes llevar a cabo de la siguiente manera en función de la configuración de tu sistema:

■ **Abrir el menú de arranque BIOS:** procede igual que en el apartado 'Acceso a la BIOS', pero emplea la tecla especial de inicio. En la mayoría de los ordenadores es Esc, pero en algunos también puede ser F2, F8, F9, F10, F11, F12, Alt o Tab. En el menú selecciona la unidad de inicio que desees, por ejemplo CD/DVD o USB. Luego pulsa sobre Enter.

■ **Abrir el menú de arranque (U)EFI:** si no puedes usar la tecla de inicio, procede como en la configuración de la (U)EFI. Luego, en las opciones de inicio avanzadas, selecciona la entrada ***Utilizar un dispositivo*** en lugar de ***Resolución de problemas*** (ver imagen) y pulsa sobre la unidad que quieras. **Consejo:** el menú de la(U)EFI sólo aparece si se ha detectado una segunda unidad de inicio disponible.

IALES PARA TU BIOS



2 IDENTIFICA LA BIOS

Como el mercado no es tan amplio, lo más normal es que en tu ordenador se encuentre una BIOS/(U)EFI de las marcas Phoenix, Award o AMI (American Megatrends). Sólo en los ordenadores más antiguos aparece una pantalla con la información de la BIOS. Así puedes averiguar qué BIOS/(U)EFI trabaja en tu PC:

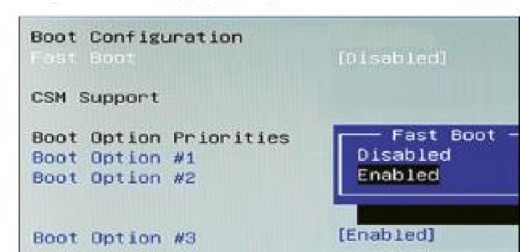
■ **Desde Windows:** para abrir la base de datos de registro presiona las teclas [Win]+[R], escribe *regedit* y confirma con *Aceptar*. Tras dobles clics sobre *HKEY_LOCAL_MACHINE, HARDWARE, DESCRIPTION, System* y *BIOS* verás, entre otros, el fabricante (*BIOSVendor*), la versión (*BIOS Version*) y la antigüedad (*BIOSReleaseDate*). En el ejemplo (ver imagen inferior), se trata de la versión UEFI 7.02 de American Megatrends (AMI).

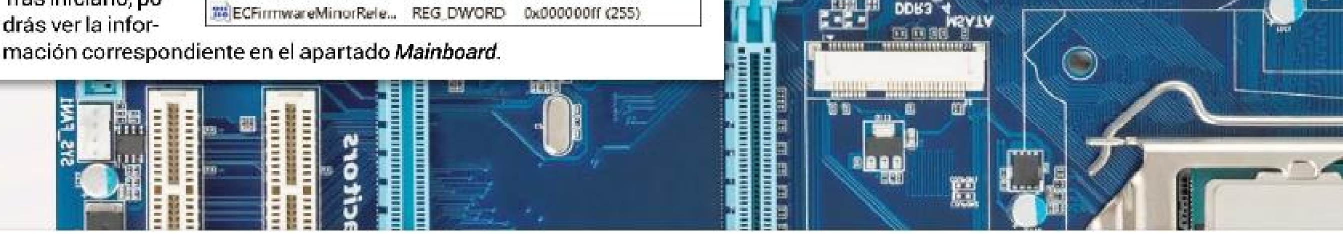
■ **Con una herramienta externa:** instala el programa CPU-Z desde la página web **www.cpuid.com**. Tras iniciarlo, podrás ver la información correspondiente en el apartado *Mainboard*.

BaseBoardVersion	REG_SZ	1.0
BiosMajorRelease	REG_DWORD	0x00000005 (5)
BiosMinorRelease	REG_DWORD	0x00000006 (6)
BIOSReleaseDate	REG_SZ	06/26/2015
BIOSVendor	REG_SZ	American Megatrends In
BIOSVersion	REG_SZ	702
ECFirmwareMajorRele...	REG_DWORD	0x000000ff (255)
ECFirmwareMinorRele...	REG_DWORD	0x000000ff (255)

3 INICIO MÁS RÁPIDO

Algunos PC con UEFI ofrecen una función de inicio rápido, que no debes confundir con la característica de Windows que tiene ese mismo nombre. Lo que hace la BIOS es que no activa algunos dispositivos durante el inicio (como las conexiones USB), con lo que Windows se inicia más rápido. Para activar este 'Fast Boot', abre la UEFI como en el consejo 1 y selecciona la entrada *Boot* (como, por ejemplo, en el portátil Medion MD99248 con UEFI AMI). En otros fabricantes, puedes encontrar *Fast Boot en BIOS Features, Feature* o *Windows 8 Feature*. Ahora, ve hasta *Fast Boot*, presiona [Enter], selecciona *Enabled*, pulsa de nuevo [Enter] y guarda los ajustes con [F10] y [Enter]. Algunos PC también tienen un modo 'Ultra Fast Boot'. Pruébalo y si te da problemas, simplemente desactívalo. Por cierto, en nuestro ejemplo, el tiempo de inicio del equipo se redujo de 20 s a tan sólo 12 s.

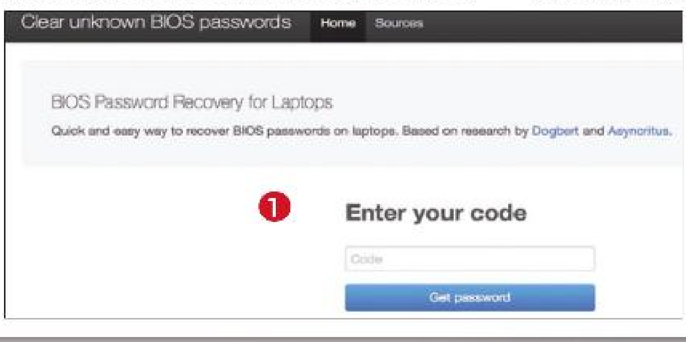




4 AVERIGUA LA CONTRASEÑA

En la BIOS, puedes activar una contraseña como mecanismo de seguridad. Así, el PC sólo se iniciará tras escribir esa password correctamente (ver truco 7). Esto está muy bien, pero siempre que no olvides la contraseña o que no hayas comprado un PC de segunda mano protegido de esa forma. Con estos tres trucos puedes saltarte esta protección:

■ **Puerta trasera:** tras introducir tres veces un código incorrecto, el PC dice 'System disabled' y te da un código de cinco dígitos. Escríbelo en la página web **bios-pw.org** ❶ y pulsa sobre *Get password*. Si aparece *Bad hash*, prueba el siguiente truco. Si no es así, verás algunas contraseñas que funcionan como llaves maestras. Pruébalas tras un reinicio (para apagar el PC, mantén presionado el botón de encendido unos segundos). Ya en la BIOS borra entonces la contraseña de administrador, estableciendo una vacía. Con ello, también borras la contraseña de usuario.

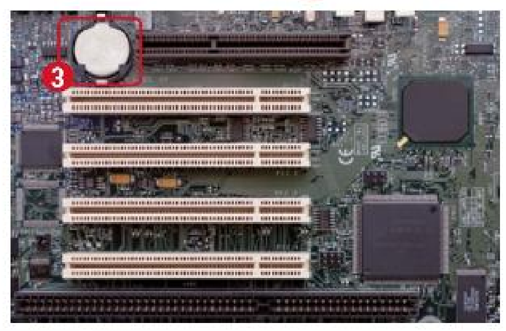


■ **Reiniciar CMOS:** abre la carcasa con cuidado, mientras el PC está en marcha. ¡Cuidado con la corriente! Si en la placa base hay un botón 'CLR CMOS' ❷ (como el de la foto), presiónalo. Durante el siguiente reinicio, la BIOS se restaurará a sus ajustes de fábrica y, de esta manera, se borrará la contraseña.

■ **Quitar la pila:** con este sencillo sistema consigues el mismo efecto que con el anterior. Para llevarlo a cabo, quita la pila que



mantiene la memoria CMOS (lo mejor es durante toda la noche). Puedes ver más sobre cómo utilizar este método en el truco 8 ❸.



PRÁCTICO

Optimiza tu equipo

TRUCOS BREVES



INICIO SEGURO

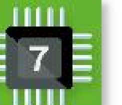
Si el PC no se quiere iniciar desde ciertos soportes de datos, normalmente se deba al Secure Boot. Este bloqueo de software se encuentra en la (U)EFI y, a partir de Windows 8, impide el inicio de sistemas operativos que Windows no haya autorizado. Así lo puedes desactivar: accede a la configuración como en el truco 1 y busca la entrada *Secure Boot*, que normalmente se encontrará en el menú *Security*, *Authentication* o *Boot*. Ajústala como *Disabled* y, tras guardar y reiniciar, el PC debería iniciarse desde la unidad deseada. En sistemas operativos muy antiguos has de activar el modo de compatibilidad de la BIOS. Lo encontrarás en el menú *Boot*, *Boot Options* o *Startup*, bajo las denominaciones *CMS* o *Legacy*.



RENUEVA TU BIOS

Una BIOS anticuada puede producir mensajes de error, si instalas una nueva versión de Windows o nuevo hardware. Por suerte, los fabricantes ofrecen a veces nuevas versiones de BIOS que puedes descargar. Así, puedes conseguir, por ejemplo, el llamado 'Firmware-Update', tomando como ejemplo un portátil Medion: abre la página **www.medion.com/es/servicio/inicio** y haz clic en *Número MSN* o *Palabra clave*. Allí, escribe ahora el número MSN que hay en la parte trasera del ordenador. Tras clics sobre la lupa y *Comprobar controladores*, observa la lista. Si aparece una actualización de la BIOS, tienes suerte. Pulsa sobre ella y luego sobre *Descarga*. Sigue las indicaciones para instalar la BIOS que has descargado.





OPTIMIZA LOS AJUSTES BÁSICOS

En la BIOS o (U)EFI, están los ajustes básicos de tu PC. Si accedes a ellos, como en el truco 1, puedes activar o desactivar dispositivos, cambiar los ajustes de seguridad o determinar desde qué unidad se debe iniciar tu PC. Pero en la BIOS, también puedes destruir mucho. Por ello, te explicamos ahora cómo puedes cambiar con seguridad las opciones más importantes y te decimos cuáles son los ajustes que es mejor dejar como están:

Cambia la secuencia de inicio

Si inicias el PC desde un USB con cierta frecuencia, por ejemplo para usar algún sistema de los llamados 'Live', el PC debería iniciarse automáticamente. Estos son los ajustes necesarios para que el PC siempre emplee la unidad USB como unidad de inicio: la opción se suele encontrar bajo *Boot*, *Advanced BIOS Features*, *Advanced Setup* o *BIOS Features Setup*, y luego bajo *Boot Device Priority*, *Boot Option* y *Priorities* o *Boot Sequence*.
En la lista que aparecerá, verás todas las unidades ordenadas por prioridad, por ejemplo *First Boot Device* o *Boot Option #1*, etc. Ahora solamente debes mover la unidad deseada al primer lugar. De este modo, o bien abres la primera entrada con la tecla Enter y eliges entonces la unidad, o seleccionas la unidad en la lista y la mueves con la tecla + o RePág (según se te indique en pantalla).

Fija una contraseña

Por otro lado, también puedes proteger tu portátil, de forma relativamente segura frente a desconocidos. Puedes encontrar la opción correspondiente en el menú principal de la BIOS bajo *Security*, *Password* o *BIOS Setting Password*. Muchos ordenadores diferencian entre una contraseña *Administrator*, *Setup* o *Supervisor*, que protege el menú de ajustes, y la contraseña *User*, que se encarga de proteger el inicio del PC. Pero, ¡cuidado!, si olvidas las contraseñas tendrás un problema. En el consejo 4, encontrarás cómo saltártelas.

Phoenix - AwardBIOS CMOS Setup Utility
▸ Standard CMOS Features — Load Setup Defaults
▸ Advanced BIOS Features — Load Turbo Defaults
▸ Advanced Chipset Features — Set Password
▸ Integrated Peripherals — Save & Exit Setup
▸ Power Management
▸ PnP/PCI Configura
▸ Silent BIOS/HW Mo
Load Setup Defaults (Y/N)? N

Una vez que has terminado, para guardar los ajustes que hayas llevado a cabo en la BIOS, recuerda que debes confirmarlos pulsando la tecla Y.

Carga los ajustes estándar

¿Has cambiado algo sin querer? ¿Ha olvidado la BIOS alguna configuración? En ese caso, siempre puedes cargar los llamados *Defaults* (ajustes estándar). Muchos PC ofrecen dos opciones en el menú principal, en *Exit* o *Save & Exit*:

- **Ajustes óptimos:** esta configuración, para un rendimiento óptimo del PC, la encontrarás en los apartados *Default Settings*, *Optimized Defaults*, *Optimal Defaults*, *Optimal Settings*, *Turbo Defaults* o *BIOS Defaults*.

- **Ajustes seguros:** si tienes problemas con ellos, selecciona mejor los ajustes seguros, que encontrarás disponibles bajo los nombres de *Setup Defaults* o *Shipping Mode*.

Configuración peligrosa en la BIOS

Todas las demás opciones de la BIOS es mejor dejarlas tal cual. Y esto se aplica sobre todo a los ajustes del disco duro, que puedes encontrar por ejemplo bajo *(Advanced) SATA Configuration*. Una decisión equivocada entre AHCI, RAID o IDE conduce, por ejemplo, a que el PC no se inicie. Por el mismo motivo, no deberías cambiar el comportamiento de la función de protección *UEFI Secure Boot Mode* y dejarla en *Standard*. En el truco 5, verás cómo desactivar esta función de modo seguro.

RESUMEN DE LAS TECLAS DE FUNCIÓN DE LA BIOS

COMANDO/ FABRICANTE	PHOENIX	AMI	AWARD
Abrir la BIOS	Supr, F1, Ctrl+Alt+S, Ctrl+Alt+Esc	Supr, F1, F2	Supr, F2, Ctrl+Alt+S, Ctrl+Alt+Esc
Abrir menú de arranque	Esc	F8, F9, F10	F12
Ayuda	F1	F1	F1
Mover	↑, ↓, ←, →	↑, ↓, ←, →	↑, ↓, ←, →
Seleccionar una entrada del menú	Enter	Enter	Enter
Desplazar	+, -	RePág, AvPág	+, -
Cargar valores por defecto	F6, F7, F9	F6, F7, F9	F6, F7, F9
Salir sin guardar	Esc	Esc	Esc
Salir guardando	F10	F10	F10
Tecla 'Sí' [1]	Y	Y	Y

1: En la BIOS se utiliza la distribución de teclado inglesa. Por ello, puede que algunas teclas no estén exactamente donde lo marca en tu teclado. Prueba a encontrarlas.



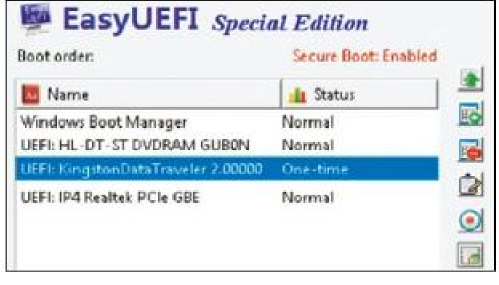
8 CAMBIA LA PILA

¿Sabías que en tu ordenador hay una pila? Una pila de botón, como la que se muestra en la foto, que se encarga de alimentar el llamado chip CMOS. En él, tu PC guarda todos los ajustes de la BIOS. Y, si la pila se acaba con el paso de unos años, comienza a haber problemas: el PC ya no se acuerda de la fecha, olvida ajustes y, en el peor de los casos, ya no se inicia. Para cambiar la pila, quita el enchufe o saca la batería del portátil. Luego, abre la carcasa para ver la placa base con la pila. Con una cerilla o palillo, presiona suavemente los pequeños ganchos, para que así la pila salte. Normalmente, se trata de una pila de botón de 3 voltios del tipo 'CR2032', que puedes encontrar por 1 €. **Consejo**: en algunos portátiles, la pila puede estar soldada. En ese caso, deberás llevarlo a un técnico para el cambio.



9 ACCESO E INICIO DESDE WINDOWS

Si tienes varios sistemas operativos o inicias el PC con frecuencia desde discos externos, has de seleccionar el sistema deseado en el menú de inicio o cambiar la secuencia de inicio en la (U)EFI. En cualquier caso, todo es mucho más sencillo con el software EasyUEFI, que puedes descargar de forma gratuita desde **www.easyuefi.com**. Con él, puedes determinar directamente desde Windows la unidad de inicio. Instala EasyUEFI con clics sobre *OK*, *Next*, *Install* y *Finish*. Después del inicio, selecciona *OK* y *Manage EFI Boot Option*. La siguiente lista (ver imagen inferior) muestra la secuencia de inicio. Arriba está el administrador de inicio de Windows, debajo una unidad de DVD y luego una unidad USB. Para seleccionarlo para el próximo reinicio del PC, elige *KingstonDataTraveler* y el sexto botón de arriba, para que aparezca la indicación *One-time*. Si desplazas a la unidad arriba del todo (con la flecha verde), el PC se iniciará siempre desde el USB. Pero no te preocupes, en cuanto lo quites, se volverá a iniciar Windows. Por cierto, tras un clic sobre *Power*, puedes reiniciar el PC (Reboot) o, si lo prefieres, abrir la UEFI (Reboot into Firmware Settings).



10 ENTIENDE LOS PITIDOS DE AVISO Y DE ERROR

¿Te pitan los oídos? Si el PC sólo emite pitidos al iniciarse y no ves nada en pantalla, es difícil saber qué pasa. A menos que dispongas de un poco de ayuda adicional sobre lo que significan los diferentes pitidos. Así, en la página **web www.pchell.com/hardware/beepcodes.shtml**, puedes encontrar decenas de secuencias de pitidos de las BIOS más importantes del mercado y, si no encuentras la tuya, prueba a buscar *Bios codes* en Google.

Por otro lado, en caso de que no sepas qué BIOS o (U)EFI monta tu equipo, siempre puedes consultar el manual del mismo. Y, como dependiendo del fabricante de BIOS o UEFI se utilizan diferentes sistemas, a continuación te explicamos los tonos más importantes y cómo identificarlos.

Pitidos cortos y largos

Las BIOS de AMI suelen utilizar una especie de 'Morse' para comunicarte lo que le ocurre al PC. Es decir, escucharás combinaciones de tonos cortos y largos, que te indican el problema. Por ejemplo, un pitido largo y tres cortos indican un fallo de la memoria RAM.

Una sirena

Si suena una sirena de dos tonos, uno más alto y otro más bajo, se trata de un problema grave y deberías apagar el PC de inmediato. Esta sirena también puede sonar de pronto, aunque hayas estado trabajando con el equipo, porque significa que se ha parado el ventilador del procesador o que hay un problema con las tensiones de alimentación. Para evitar que se queme el propio procesador o algún otro componente de la placa, apaga el ordenador con el botón físico sin esperar ni un segundo más.

En páginas web como esta, puedes encontrar explicación a los pitidos de tu BIOS. Si tienes dudas, siempre puedes probar a consultar este tipo de páginas web.

Secuencias de pitidos

En el caso de las BIOS de Phoenix, se utiliza un método diferente: grupos de pitidos. Es decir, se producen uno o varios pitidos seguidos, luego hay una breve pausa y viene otro grupo. En total siempre hay cuatro grupos. Un ejemplo: 1-2-2-3 (un pitido, dos, dos y tres) significa que hay un problema con la suma de control de la BIOS (en estos casos, es momento de cambiar la pila). ■



PRÁCTICO

Servicio de streaming

Los días en que la programación de la tele definía cómo iba a ser tu noche, han pasado. Con el streaming, hoy en día puedes ver películas, series o documentales como tú quieras, 24 horas al día, 365 días al año.

Está claro que cada vez más espectadores se suscriben a servicios de streaming como Amazon o Netflix. No obstante, Netflix es el número uno de los proveedores de streaming en los EE.UU. Y también en España hay cada vez más clientes que pagan entre 8 y 12 euros al mes por una suscripción. Otro factor importante para el éxito son las numerosas producciones propias de Netflix. Con éxitos como "Better call Saul" o "Narcos" este proveedor ofrece constantes exclusivas a sus clientes. La plataforma también cuenta con otros títulos interesantes creados en Europa para satisfacer a su recién estrenado mercado en el continente, como la serie francesa "Marseille" y su carismático protagonista, Gerard Depardieu; la británica "The Crown" –con el mayor presupuesto manejado hasta la fecha por la compañía– o la española "Cable Girls", protagonizada por telefonistas en el Madrid de los años 20 y con su estreno previsto para 2017.

Usa Netflix donde quieras

Otra de sus ventajas es que puedes usar Netflix desde tu sofá, en el PC o desde el tren, siempre va contigo. Mientras dispongas de Internet, el proveedor permite el streaming de sus contenidos a prácticamente cualquier PC, tele, consola de juego, smartphone o tablet.



15 TRUCOS PARA NETFL

1 ELIMINA EL BUFFERING

Si Frank Underwood o Walter White se están pixelando ante tus ojos es que algo no va bien. Se supone que Netflix calibra automáticamente los streams en función de tu conexión, sin embargo, puedes evitar todo esto directamente con la ayuda de un menú de ajustes secreto.

Para ello, en un ordenador con Windows, pulsa en cualquier vídeo mientras presionas ⇧ + Alt y, bajo ***Stream Manager***, podrás ajustar manualmente el ancho de banda. También encontrarás una opción para resincronizar el sonido con la imagen, si notas que no van a la par.

Por otro lado, si usas una Smart TV, un reproductor de Blu-ray o una consola de juegos, necesitas un menú aún más secreto. Pero el acceso al mismo, curiosamente, necesita un código similar al de los trucos en muchas consolas de juego. En cualquier caso, abre primero Netflix y, en tu controlador o mando a distancia, presiona la siguiente secuencia que te indicamos: ***Arriba, arriba, abajo, abajo, izquierda, derecha, izquierda, derecha, arriba, arriba, arriba, arriba.*** Esto hace que aparezca un menú de depuración de tu información general. Si usas una Xbox, además verás información técnica, un log, etc. Cambia los ajustes desde aquí o elige la opción para desactivar y luego reinicia la app, así podrás cambiar los ajustes y eliminar el buffering.



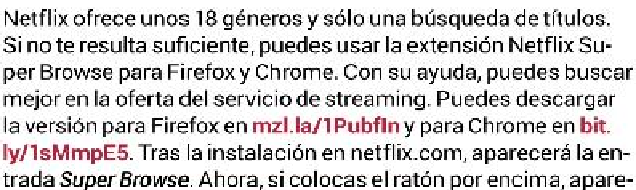
Con 75 millones de usuarios, Netflix es el servicio de streaming de vídeo con más éxito del mundo. Ya sea en la tele, el smartphone o el PC, con los siguientes trucos y consejos, te convertirás en un profesional de este servicio.

2 UTILIZA FLIX-GOOGLE

Netflix únicamente encuentra películas que estén disponibles en el país del usuario correspondiente. No obstante, si quieres ver toda la oferta, podrás saberlo al entrar a la página web **unogs.com**. Accederás así a una especie de Google para Netflix.

Desde ella, define por ejemplo el género y el año y haz click en ***Search uNoGS***. A continuación, aparecerán las películas correspondientes, junto con su carátula y descripción. Tras un click sobre una de ellas, si está disponible en tu país, el vídeo comenzará directamente en el navegador.





3 VER MÁS GÉNEROS

Netflix ofrece unos 18 géneros y sólo una búsqueda de títulos. Si no te resulta suficiente, puedes usar la extensión Netflix Super Browse para Firefox y Chrome. Con su ayuda, puedes buscar mejor en la oferta del servicio de streaming. Puedes descargar la versión para Firefox en **mzl.la/1PubfIn** y para Chrome en **bit.ly/1sMmpE5**. Tras la instalación en netflix.com, aparecerá la entrada ***Super Browse***. Ahora, si colocas el ratón por encima, aparecerán montones de categorías como por ejemplo ***Alien Sci-Fi***, ***Cult Movies*** o ***Zombie Horror Movies***. Si esta lista de géneros tampoco es suficiente para ti, en la dirección **bit.ly/1OUZLMA** tienes aún más.



4 SIN CORTES

Gracias a las apps gratuitas de Netflix para iOS, Android o Windows no tienes que prescindir de tus películas o series cuando estás fuera. Esta apps las pueden encontrar en App Store (iOS), Play Store (Android) y en el Windows Store a través de la tesela ***Store***. Su particularidad es que, como las apps se registran en la misma cuenta, se guarda la posición de reproducción y puedes seguir la película en cuestión desde cualquier dispositivo. Pero Netflix te preguntará primero si quieres continuar en el mismo punto. Además, si añades un vídeo a la lista de favoritos, lo podrás encontrar inmediatamente en todos los demás dispositivos sin molestas búsquedas.

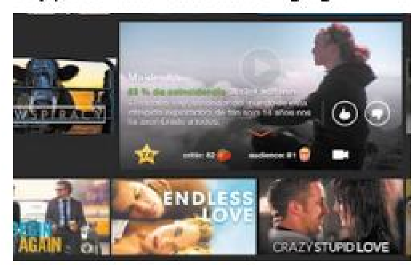




TRUCOS BREVES

5 OBTÉN MÁS DATOS

La biblioteca de Netflix sólo muestra las películas con foto, evaluación de usuario y un pequeño texto. La extensión para Chrome NEnhancer ofrece más información. Para instalarla, pulsa desde el navegador en las tres líneas, ***Más herramientas***, ***Extensiones***, ***Obtener más extensiones***, escribe ***NEnhancer*** en la casilla de búsqueda y pulsa dos veces sobre ***Agregar***. En la



previsualización, verás ahora las valoraciones de IMDB y Rotten Tomatoes. Un click sobre una valoración abrirá su portal correspondiente.

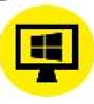
6 SUBTÍTULOS

Si quieres ver una película en versión original y además prefieres ver los subtítulos en inglés para aprender, puedes realizar el siguiente truco, porque no siempre están disponibles los subtítulos. Para ello, descarga primero los subtítulos en tu disco, por ejemplo desde el sitio web **subflicks.com**. Instala luego la extensión Super Netflix para Chrome (en el truco 5 puedes ver cómo instalar extensiones para Chrome). Después, haz click en el nuevo icono (el primero de la imagen) que verás situado sobre el vídeo y selecciona entonces el fichero de subtítulos y pulsa ***Abrir***. Si tienes los subtítulos en el formato SRT, no hay problema, porque SubFlicks los convertirá con un par de clicks al formato dfxp, compatible con Netflix.









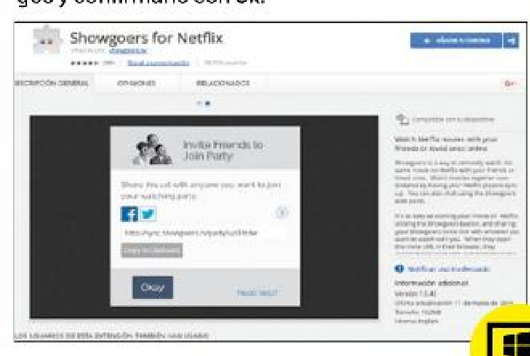
7 CONTROL PARENTAL

Si no quieres que tus hijos accedan a contenidos no apropiados para ellos, Netflix dispone de una protección infantil para la cuenta, además de los perfiles específicos Kids. Para activar esta protección, abre **www.netflix.com/YourAccount** en tu navegador y, desde los ajustes, pulsa sobre ***Control Parental***. Escribe entonces tu contraseña de Netflix y define ambién, mediante el regulador deslizante, a partir de qué edad Netflix debe pedir el PIN de acceso antes de reproducir un vídeo. Puedes escribir el PIN en la misma ventana.

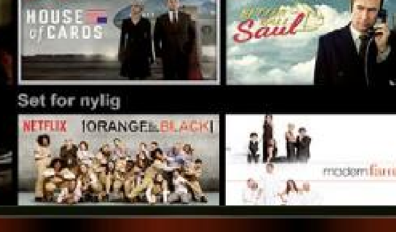


8 PARA TODOS

¿Quieres ver un vídeo con tus amigos en diferentes lugares? Entonces no hay ningún problema: para lograrlo, deberás instalar primero la extensión de Chrome Showgoers (en el truco 5 puedes ver cómo se instalan extensiones en Chrome). Tras el comienzo de la película, pulsa sobre el icono de las gafas de sol que verás arriba a la derecha, luego pulsa en ***Start a Watching Party*** y en ***Let's Go***. Ahora, sólo debes enviar el vínculo de visionado a tus amigos y confirmarlo con ***Ok***.









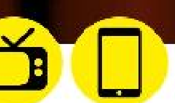
9 NETFLIX-CHARTS

Por desgracia, Netflix no ofrece ninguna función de chats, de modo que si quieres saber qué película está de moda en este momento o cuál es nueva en la parrilla, tienes que recurrir a las listas de éxitos correspondientes, que encontrarás en Internet:

- **Novedades españolas:** las novedades de la oferta española de Netflix las puedes encontrar directamente en el sitio web **www.estrenosnetflix.net**.
- **Novedades en otros países:** si te apetece saber qué películas son novedad en otros países, puedes encontrar las listas correspondientes en las páginas web **whatsnewonnetflix.com** o **netflixable.com**. Con un clic sobre el icono de la bandera correspondiente pasarás a la página del país en cuestión.
- **Listas globales:** el sitio web **instantwatcher.com** muestra los vídeos más reproducidos del día bajo ***Popular in the last 25 hours***. Por su parte, en el apartado ***New & Noteworthy***, podrás encontrar las últimas películas y series que incluye Netflix.

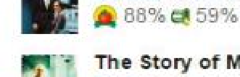
1 

2 



3 





4 

10 PRUEBA DE VELOCIDAD

Si no estás seguro de si tu velocidad de Internet es suficiente como para ver películas de Netflix mediante streaming en una calidad decente, no hay problema: Netflix ofrece una prueba de velocidad que te muestra qué calidades soporta tu conexión. Para llevar a cabo la prueba, abre la película de prueba **netflix.com/title/70136810** y pulsa sobre el icono de reproducción. De inmediato, verás la tasa de reproducción (de bits), la resolución actual (RES) y la relación de aspecto (PAR). La película comienza en la calidad más reducida y va mejorando progresivamente, hasta el máximo de tus posibilidades. Así, en el ejemplo, la conexión a Internet sólo permite la resolución llamada VGA. Para iniciar la película de prueba en dispositivos móviles, pulsa en el PC sobre la flecha y en *Mi lista*. Inicia Netflix, por ejemplo en el móvil, y pulsa entonces sobre la película en *Mi lista*.

Resolución	Calidad
640 x 480	VGA
1024 x 768	XGA
1280 x 720	HD Ready
1920 x 1080	Full HD
3840 x 2160	Ultra HD



11 AHORRA TRÁFICO: MENOS DATOS

Si estás fuera y quieres ver algo en Netflix con el smartphone o el portátil sin consumir toda tu tarifa de datos, puedes reducir la tasa de bits. Aunque esto afecta a la calidad, también es verdad que, según el ajuste, puedes consumir hasta diez veces menos datos.
Así se hace:

- **En el navegador:** abre primero directamente la página web **netflix.com** y regístrate. Pulsa entonces directamente sobre tu nombre de usuario y tu cuenta.
- **En la app:** toca sobre el icono con tres rayas y, a continuación, también sobre *Configuración de aplicación*.

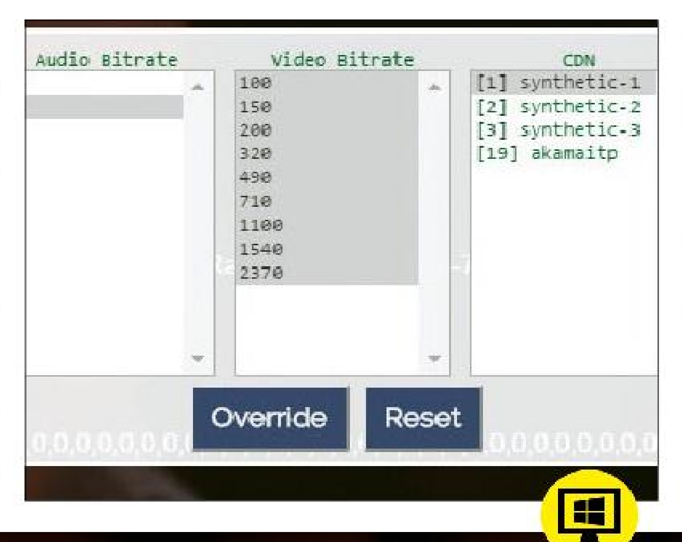
En ambos casos, en el apartado denominado *Uso de datos móviles*, elige un ajuste *Bajo*. Después, para volver al streaming con todo el ancho de banda, lo mejor es que elijas la entrada denominada como *Automático*.



12 MEJORAR LA CALIDAD

¿Tu acceso de Internet es suficientemente rápido pero, a pesar de ello, la calidad de imagen y de sonido en el PC no son lo que esperas?
Con ayuda del oculto *Stream Manager*, puedes conseguir mejor imagen. Para lograrlo, inicia primero el vídeo en el navegador y presiona las teclas Ctrl + Alt + ⇧ + S.

Para mejorar la calidad de sonido o imagen, pulsa sobre la cifra más elevada que haya bajo *Audio Bitrate* o *Video Bitrate* y confirma los cambios con un click sobre *Override*. Si la película va a tirones después de llevar a cabo estos pasos, selecciona la siguiente cifra más baja y prueba de nuevo hasta que todo se vea bien.



TRUCOS BREVES

13 RULETA

¿No quieres ver siempre las mismas películas y series, y prefieres aventurarte hacia cosas diferentes? Entonces juega a la ruleta de Netflix. Para ello, abre ahora la página web **netflixroulette.net** y pulsa directamente sobre *Spin*. Si el servicio te lo permite, podrás iniciar la película elegida al azar con un click en *Watch on Netflix*.



14 TÁCTIL

Si utilizas Windows 10, accede al Store de Windows y descarga la app de Netflix. En comparación con la versión para navegador, la app se maneja con más facilidad y además está optimizada para monitores táctiles.



15 MULTIUSUARIO

Puedes compartir tu cuenta de Netflix con la familia o amigos. Con la tarifa Premium de 11,99 euros, puedes realizar streaming en hasta 4 dispositivos a la vez (unos 3 euros por persona). Si prescindes de Ultra HD y te basta con 2 dispositivos, puedes utilizar la tarifa estándar de 9,99 euros. La desventaja es que si varias personas usan la misma cuenta, normalmente también comparten los favoritos y el perfil de lo que te interesa. Para impedir que esto ocurra, simplemente deberás crea un perfil propio para cada uno de los usuarios. Hazlo así:

- **En el navegador:** tras acceder a tu cuenta de Netflix, pulsa sobre *Añadir perfil*. A continuación, escribe el nombre que quieras asignar al nuevo perfil, y pulsa sobre *Seguir*, para de esta manera guardar el nuevo perfil.

- **En la app del móvil:** tras tocar sobre el icono con tres rayas, pulsa sobre *Cambiar de perfil*. A continuación, realiza el mismo proceso que en el navegador. ■

PRÁCTICO

Que suene la música

15 TRUC PARA APPLE M

Con su nuevo servicio, Apple está generando bastante revuelo en el mundo del streaming musical. A continuación, con nuestros 15 trucos prácticos, te explicamos la mejor forma de usar Apple Music.

Si quieres escuchar millones de canciones por un precio fijo, en lugar de tener que comprar temas individuales o CD, cuentas con servicios de streaming como Spotify o Deezer. La noticia es que ahora Apple se ha apuntado también a esta corriente con su propio servicio: Apple Music. Tanto si quieres una solución económica para toda la familia, como si prefieres mantenerte en el universo Apple, esto es lo que andabas buscando. Además, puedes probar su oferta de forma gratuita. Si te decides, nosotros en las próximas páginas te contamos cómo debes usar de manera óptima Apple Music

Una gran selección de temas y precios

Apple Music ofrece 30 millones de temas (según ellos mismos dicen). Más que lo que ofrece la mayor parte de la competencia. Para un único usuario, el servicio cuesta lo mismo que Spotify y el resto: 9,99 € al mes. Por el contrario, para el caso de familias, Apple Music resulta una verdadera ganga: hasta seis usuarios pueden compartir una misma suscripción (por sólo 14,99 €) y disfrutar cada uno, simultáneamente, de su propia música.

¿Dónde funciona?

Si tienes un PC con Windows o un Mac, puedes utilizar Apple Music con el software gratuito iTunes. En los iPhone, iPad y el iPod touch, el servicio está incluido en la propia app de música. Es una pena que esto no funcione con el iPod Shuffle y Nano (ni siquiera con los nuevos modelo de colores que acaban de salir). También se ha anunciado una app para Android, que está programada para los próximos meses. Por su parte, los reproductores musicales pueden recibir la música en la red local a partir de un dispositivo iOS, por AirPlay o Bluetooth.

01

MUSIC

TODAS LAS FORMAS DE VIVIR LA MÚSICA. POR FIN JUNTAS.

PERIODO DE PRUEBA DE 3 MESES GRATIS

IR A MI MÚSICA

¿CUÁNTO TIEMPO PUEDO PROBAR APPLE MUSIC DE FORMA GRATUITA?

Durante 90 días. Para ello, inicia iTunes (**www.apple.com/es/itunes**), pulsa en las opciones de descarga y sigue las instrucciones. Luego pulsa en ***iTunes Store***, en ***Tu cuenta*** y sobre ***Gestionar***. En el apartado ***Renovación automática***, elige entonces ***Desactivada*** y ***Terminado***.

02

¿CÓMO PUEDO ESCUCHAR APPLE MUSIC FUERA DE CASA?

Con tu móvil puedes hacerlo sin problema, pero ¡cuidado! Sin conexión WiFi, el streaming puede consumir tu volumen de datos mensual y, en el extranjero, se pueden generar costes de roaming. Así que es mejor que prepares primero la música, para que esté disponible en modo offline. Para ello, desde iTunes, pulsa en los tres puntos y en un tema o álbum. Luego pincha en ***Añadir a mi música***, ***Mi música*** y en la nube que hay junto al título. En la app pulsa sobre los puntos y en ***Para offline***.





03

¿MUESTRA APPLE MUSIC LAS LETRAS DE LAS CANCIONES?

No, pero en un dispositivo iOS puedes utilizar la app gratuita Musixmatch para lograrlo. Lo primero será instalarla. Luego, ábrela y pulsa en *Try it now*. Arrastra entonces la barra de notificaciones hacia abajo, toca después sobre *Edición* y sobre el signo **+** (junto a Musixmatch). Ahora, cuando reproduzcas un tema desde Apple Music, aparecerán su letra.



"Apple Music también merece la pena sin un iPhone, al menos durante los tres meses gratuitos"

Carlos Gombau
Redactor Jefe Computer Hoy

04

¿PUEDO UTILIZAR UN TEMA COMO TONO DEL MÓVIL?

¡Claro! En el iPhone funciona perfectamente. Para ello, toca sobre los tres puntos que hay al lado del tema y luego en *Añadir a "Mi música"*. Después, en la pantalla Inicio, pulsa en el reloj, sobre *Despertador* (para ajustar una hora), en **+** y *Tono*. En la parte superior, econtrarás ahora tus temas de Apple Music.

05

¿NECESITO iTUNES MATCH?

Se trata de un servicio que, a cambio de 24,99 € al año, consigue que tu colección musical del ordenador esté disponible en todos los dispositivos iOS vinculados. Apple Music también es capaz de lo mismo, pero con una diferencia importante: aunque te permite descargar los temas para uso offline, todos ellos quedan protegidos con anticopia (incluso los temas de tu propia colección musical). iTunes Match, en cambio, se puede usar como copia de seguridad online de música, ya que los temas almacenados allí los puedes descargar cuando quieras (sin protección de copia). Así que, si necesitas hacer una copia de tu música, opta por iTunes Match o por una alternativa similar. Con Google Play Music, puedes guardar hasta 50.000 temas online y descargarlos de nuevo gratis.



06

¿ES POSIBLE MEJORAR LAS SUGERENCIAS MUSICALES?

Durante su primera instalación, Apple Music te pregunta por tus géneros y artistas favoritos. No obstante, las indicaciones que hagas en ese momento las puedes cambiar después. Para ello, pulsa sobre el icono de la cabeza y en ***Seleccionar artista***. También puedes marcar con un corazón, mientras los escuchas, los temas que te gustan. Así, recibirás sugerencias similares después.



PRÁCTICO

Que suene la música

07 APRENDE A ORGANIZARLO TODO MEJOR

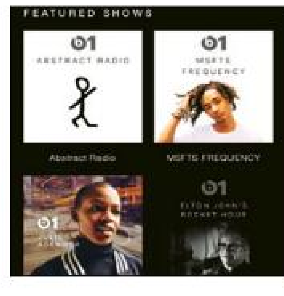
En la app de música del iPhone o iPad, puedes decorar tus listas con una foto. Para ello, toca en *Mi música*, luego en la lista en cuestión, sobre *Editar* y luego sobre la foto que aparece. Sigue las instrucciones para elegir una nueva foto o hacer una con la cámara.



Para bailar

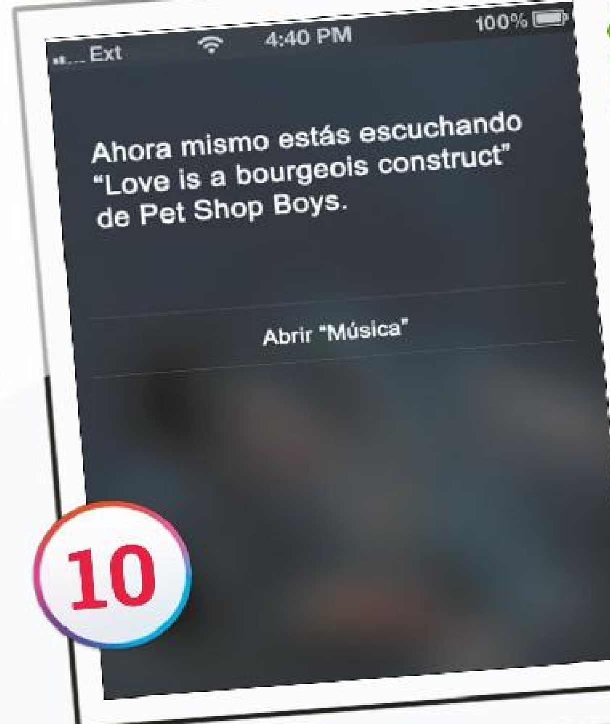
08 ¿PUEDO GRABAR DESDE BEATS 1?

Esta emisora funciona durante todo el día, así que es fácil perderse algo. Por suerte, Apple se encarga de archivar las emisiones. De este modo, podrás escuchar emisiones pasadas en el iPhone (como si fuese una lista de reproducción). Para ello, toca en *Radio* y en el logo de *Beats 1*. Encontrarás las emisiones archivadas debajo de la imagen.



09 ¿Y CÓMO DESCUBRO MÚSICA NUEVA?

Si alguna vez te apetece investigar un nuevo estilo musical, no es necesario que alteres tus preferencias. Simplemente, prueba la función de radio y selecciona el género que deseas escuchar. Si te gusta un tema, toca (o haz click) sobre los tres puntos y luego en *Añadir a "Mi música"*.



¿FUNCIONA EL CONTROL POR VOZ?

Sí. Siri, el control por voz de Apple en los iPhone y iPad, entiende unos cuantos comandos útiles. Por ejemplo, puedes nombrar un artista del que quieres escuchar algo. Para lograrlo, mantén presionada la tecla inicio y di, por ejemplo, 'toca algo de Elvis Presley'. Tras una breve búsqueda por tu colección musical y por todo el catálogo de Apple Music, sonará un tema coincidente. Naturalmente, también puedes pedir una canción determinada. Y, si en un momento dado no se te ocurre ningún tema o artista concreto, también puedes probar con un género musical. Di, por ejemplo, 'toca un tema de Jazz'. Además, si quieres, Siri también te informa sobre la canción que estás escuchando (si no la conoces). Pregúntale, por ejemplo '¿Qué está sonando ahora?'.



ASÍ PUEDES TRANSFERIR LAS LISTAS DESDE SPOTIFY

Con el software StAMP para Windows puedes transferir listas de Spotify a Apple Music. Pero, para listas con más de 10 canciones, necesitas la versión Premium que cuesta 5 €. Para probarla de manera gratuita, abre iTunes, haz click en el rectángulo superior izquierdo y en *Ajustes*. Selecciona ahora *English (United States)*, pulsa *Aceptar* y abre iTunes de nuevo. Carga ahora la página **stampapp.io**, y pulsa *Free Download*. Después, abre el fichero que se ha descargado y realiza un doble click sobre *Setup.exe*. En la nueva ventana, elige *Log In* y accede a Spotify. Marca ya la primera lista, pulsa *Next* y *Start Transfer* y, si ves *'Error ocurred'*, pulsa de nuevo sobre *Start Transfer*. Para que la transferencia funcione bien, es importante que durante ella no uses ni el ratón ni el teclado. Después, pulsa sobre *Listas de reproducción en iTunes*, *Añadido recientemente*, sobre *Lista* y sobre los temas. Con el botón derecho, haz click entonces en una de las cabeceras de columna (por ejemplo un artista), selecciona *Date Added* y pulsa sobre esa cabecera de columna. Ahora, haz click en el primer tema de esa columna y pulsa ⬇ mientras presionas ⇧, hasta que marques todos los temas. Luego, pulsa con el botón derecho sobre la selección y en *New Playlist from Selection*. Escribe un nombre y haz click en *Aceptar*. En la ventana de StAMP, elige *Back* y repite el proceso con la siguiente lista. Cuando termines, vuelve a configurar el idioma español en iTunes.

12

DESCUBRE CÓMO ESCUCHAR LA MÚSICA CON UN APPLE TV

La app apropiada para Apple TV todavía no existe, pero aun así puedes usar Apple Music con Apple TV, si tienes un iPhone o un iPad. Desde la app desliza hacia abajo, toca en *AirPlay* y selecciona *Apple TV*. Ahora inicia la reproducción de música en la app y sonará en la tele.

> ¡Y funciona! StAMP se encarga de transferir las listas de reproducción de Spotify

Georg Oevermann
Redactor Computer Hoy

13



¿CÓMO CAMBIO AL ÁLBUM ADECUADO?

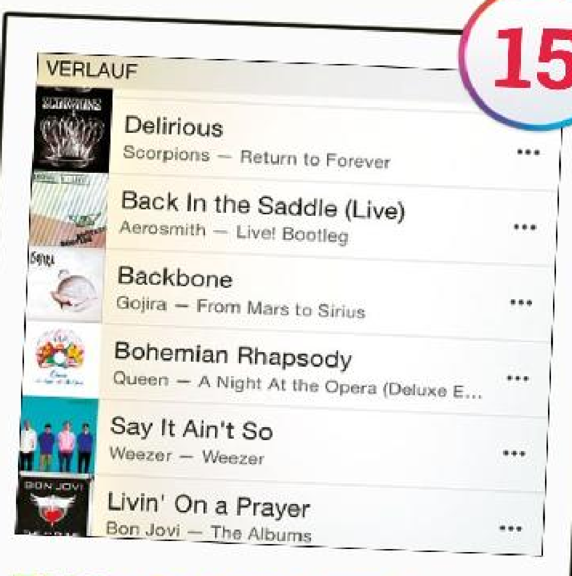
Para ver el álbum completo del tema actual, toca sobre los tres puntos que hay junto al título. Desde iTunes, basta con pulsar sobre *Ir al álbum*. Pero, en la app de iOS, la función está algo escondida: deberás tocar sobre la pequeña portada de la parte superir y luego sobre *Ver en iTunes*.

14

¿FUNCIONAN LOS ALTAVOCES BLUETOOTH?

Sí. Con un iPhone o iPad puedes enviar música directamente a tus altavoces Bluetooth. Asegúrate primero de que los altavoces están en modo 'vinculación'. Luego, desde el dispositivo iOS, desliza hacia arriba, activa Bluetooth, selecciona el altavoz e inicia entonces la reproducción en la app de música.

15



ENCUENTRA TODOS LOS TEMAS QUE TE HAN GUSTADO CON EL HISTORIAL

Si has olvidado el título de un tema que has oído hace poco, el iPhone puede ayudarte: sólo tienes que revisar el historial de reproducciones y podrás encontrarlo rápidamente. También, durante la reproducción, puedes pulsar sobre el icono de listas (delante del avance rápido) y verás los siguientes temas en la lista. Desliza hacia arriba para ver el historial y, para escucharlo, toca sobre el tema que quieras.

20 AÑOS DE MP3

Los servicios de streaming emplean métodos muy ingeniosos para la compresión musical. Gracias a esta tecnología, la música viaja por la Red con buena calidad, usando un volumen de datos razonable. La base es el formato MP3, que apareció en julio de 1995. En su 30 aniversario, le hacemos tres preguntas a uno de sus creadores:

CH: ¿Preveían el gran éxito del formato comprimido MP3?
Prof. Brandenburg: En 1994 estábamos reunidos y alguien dijo que teníamos la oportunidad de convertir MPEG Audio Layer 3 en el estándar de audio para Internet. Pero la realidad ha superado con creces nuestros sueños de entonces.

Los servicios de streaming usan métodos de compresión más nuevos y potentes, como AAC. ¿Cuál es su ventaja?
AAC –al que el equipo de Fraunhofer IIS en Erlangen ha contribuido de forma sustancial– es más eficiente y la calidad deseada se puede conseguir con tasas de bits inferiores. Esto, naturalmente, es una ventaja importante para servicios de streaming, TV y radio.

¿Cuál es el futuro del formato MP3? ¿Qué papel jugará?
MP3 seguirá teniendo un papel importante como formato que se pueda utilizar prácticamente en cualquier dispositivo. Se pueden encontrar evoluciones en los estándares basados en AAC, por ejemplo en el sonido envolvente de las TV (MPEG-H 3D Audio) y en la telefonía mediante LTE (3GPP EVS).



Prof. Karlheinz Brandenburg
Coautor del formato MP3
Director del Fraunhofer IDMT

Wikimedia Commons; Christliches Medienmagazin pro

PRÁCTICO

Reproducción multimedia

15 TRUCOS

1 EL PREDETERMINADO

Una vez instalado en tu equipo, puedes convertir este reproductor en el predeterminado de tu sistema. Para ello haz clic con el botón derecho del ratón sobre el botón Inicio de Windows y pincha luego, de manera consecutiva, en las entradas ***Panel de control***, ***Programas***, ***Programas predeterminados*** y en ***Establecer programas predeterminados***. Selecciona entonces desde la parte izquierda el nombre de este reproductor y pulsa sobre ***Establecer este programa como predeterminado***. Continúa con un clic en ***Aceptar***.

VLC media player

2 FOTOS DE PELÍCULA

¿Quieres inmortalizar tu escena favorita en una foto? No hay problema: durante la reproducción del vídeo haz clic en el menú ***Vídeo*** y en la entrada ***Capturar pantalla***. Así se guardará esa imagen que se está reproduciendo. También puedes lograrlo con las teclas  ⇧+S. Encontrarás las capturas en la carpeta ***Imágenes***, con nombres que comienzan por ***vlcsnap***.



3 SONIDO SINCRONIZADO

¿Los movimientos de los labios no coinciden con lo que se va escuchando en audio del vídeo? Esto es algo bastante molesto, pero se puede arreglar fácilmente desde el reproductor VLC. Para ello, durante la reproducción del vídeo, haz clic en la barra de menús y elige las entradas ***Herramientas*** y ***Sincronización de pista***. Ahora, en el apartado ***Audio/Vídeo***, utiliza las fechas que allí encontrarás disponibles, para lograr compensar la imagen y el sonido. Por último, para confirmar el ajuste óptimo, haga clic en el botón ***Cerrar***.

Audio/Vídeo

Sincronización de pista de audio: -0,100 s (Adelantado)

S PARA VLC

El popular reproductor VLC media player cumple 15 años. Y para celebrar su aniversario, te proponemos una serie de trucos y consejos que te permitirán sacar el máximo partido a este software multimedia.

Haciendo un poco de memoria podemos recordar que, hace ya unos 20 años, en la escuela de ingeniería francesa École Centrale de París, se puso en marcha un proyecto muy interesante: los estudiantes querían desarrollar un software para poder ver vídeos en la red del campus universitario. El 1 de febrero de 2001 se liberó la primera versión de VLC media player y, el resto, ya es historia... Cientos de programadores de más de 20 países han puesto su empeño y trabajado para lograr que VLC media player sea uno de los reproductores con más éxito durante todos estos años.

Una herramienta muy versátil

En cualquier caso, una de las grandes ventajas de este reproductor es que reconoce la mayor parte de los formatos de vídeo existentes y, además, incluye ya, de serie, los códecs necesarios para su óptima reproducción. De esta forma, este programa gratuito, de código abierto y multiplataforma, funciona con cualquier formato de vídeo y es apto para multitud de tareas: reprodución de casi todos los archivos multimedia, DVD, Blueray, incluso con resolución HD o 4K.

A continuación, te contamos todo lo que esta aplicación multimedia prodigio puede llegar a hacer y te explicamos cómo utilizarla, mediante el empleo de una serie de consejos y herramientas que te ayudarán a exprimir todo su potencial.



4 USA EL CONTROL REMOTO



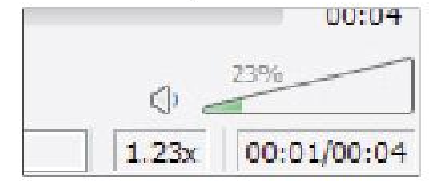
La aplicación gratuita VLC Free Remote (para iOS y Android) es capaz de convertir tu smartphone en un mando a distancia para el programa VLC de tu PC. Para lograrlo, abre primero VLC media player en tu equipo y pulsa la combinación de teclas Ctrl+P (así, accederás a la ventana de preferencias). Dirígete luego a la parte inferior de la pantalla y, desde el apartado *Mostrar ajustes*, elige *Todo*. A continuación, dirígete al panel izquierdo y selecciona allí la entrada *Interfaces principales*. Marca entonces la casilla *Web* y pulsa *Guardar*. Reinicia ahora el reproductor VLC y, si es necesario, permite el acceso al cortafuegos. Ya puedes iniciar la app en tu teléfono y recuerda que ambos dispositivos (PC y móvil) deben encontrarse en la misma red WiFi. La aplicación detectará el programa VLC del PC y podrás controlarlo desde el teléfono.

TRUCOS RÁPIDOS



5 MÁS RÁPIDO

Imagina que, por ejemplo, un vídeo tiene una duración de 35 minutos, pero tú sólo dispones de media hora para visualizarlo: una solución puede consistir en aumentar la velocidad de reproducción. Para ello, haz clic en el menú *Ver* y en *Barra de estado*. Ahora, desde la parte derecha de la nueva barra inferior, podrás ajustar la velocidad de reproducción.



6 CONVIERTE TUS VÍDEOS

¿Deseas transferir un vídeo a un smartphone o tablet para poder verlo cuando estés fuera? Entonces, debes convertirlo primero desde tu ordenador. Para ello, abre VLC media player y presiona las teclas Ctrl+C. En la nueva ventana, accede a la ficha *Archivo*, pulsa *Añadir* y selecciona el archivo de vídeo a convertir. Haz clic entonces en la pequeña flecha que hay a la derecha del botón *Reproducir* y selecciona *Convertir*. Después, despliega la lista que muestra el texto *Vídeo - H. 264 MP3 (MP4)* y selecciona ahí el formato adecuado (como puede ser *Vídeo for Android HD*). A continuación, pulsa sobre el botón *Explorar* e indica la ubicación en la que se guardará el fichero resultante tras la conversión. Para iniciar el proceso, pulsa *Guardar* e *Iniciar*. Cuando finalice, podrás copiar el nuevo archivo en el dispositivo móvil.

7 CONSIGUE MAYOR NITIDEZ DE IMAGEN

Esto es algo que suele ocurrir sobre todo con películas de gran nitidez, con calidad de alta definición: el reproductor VLC tiende a difuminar la imagen.
En cualquier caso, existe una manera de incrementar la nitidez fácilmente. Para ello, durante la reproducción del vídeo, presiona las teclas Ctrl+E. Luego, accede a la ficha *Efectos de vídeo* y activa la casilla *Agudizar*. Desliza entonces el regulador ligeramente hacia la derecha, hasta que haya alcanzado el nivel adecuado. Si es necesario, desde este mismo cuadro de diálogo, puedes también ajustar los valores de brillo, color y contraste.





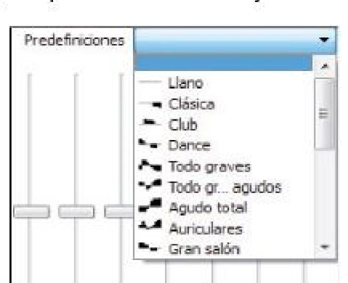
Con la configuración correcta mejora bastante la nitidez.





8 DISFRUTA DEL AUDIO

Si cuentas con unos buenos altavoces, lo mejor que puedes hacer es configurar de manera óptima el sonido en VLC para así disfrutar al máximo de él. Para ello, presiona las teclas Ctrl+E y accede a la pestaña *Efectos de audio*. Ahora, para poder realizar los ajustes de manera manual, activa la casilla *Habilitar* y utiliza los reguladores que hay disponibles para ajustar cada una de las frecuencias de sonido. Y aún mejor: también puedes utilizar los perfiles de sonidos que ya vienen preconfigurados en el programa. Para ello, despliega la lista *Predefiniciones* y escoge uno de los perfiles disponibles que verás.



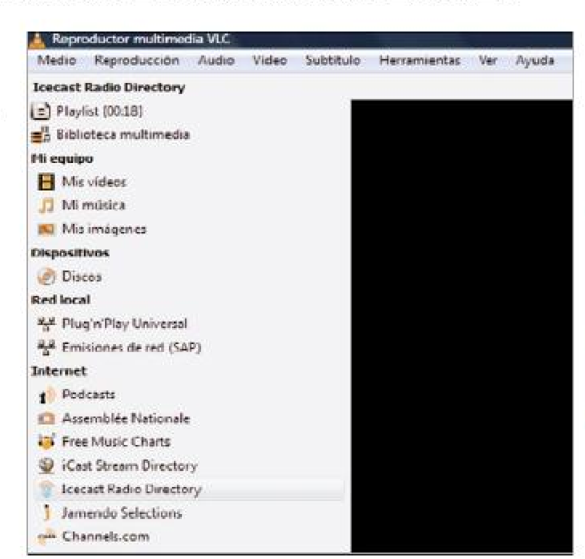
9 PONLE UN 'TRAJE' NUEVO

No todo es funcionalidad, así que el reproductor VLC también permite que personalices su aspecto con diseños más frescos. Para ello, desde VLC, presiona las teclas Ctrl+P y, desde la ficha *Interfaz*, haz clic en *Usar piel personalizada*. Si dispones de un archivo correspondiente a una nueva interfaz para el programa, accede a él desde *Seleccionar*. Si no es así, también puedes acceder a otras pieles desde el sitio web de VLC, utilizando para ello el enlace inferior. Una vez elegido, pulsa el botón *Guardar* y reinicia VLC. Se abrirá entonces con una nueva apariencia.



10 ESCUCHA EMISORAS DE RADIO INTERNET

Si te gusta escuchar la radio, puedes disfrutar en tu ordenador de cientos de estaciones de radio online. Para empezar, inicia el reproductor y pulsa las teclas Ctrl + L. En la nueva ventana, localiza ahora el apartado *Internet* y selecciona la entrada *Icecast Radio Directory*. Tras unos instantes se cargará un listado de emisoras de Internet. Si lo prefieres, también puedes usar el cuadro de búsqueda de la parte superior derecha, para así reducir la selección de emisoras que se mostrarán. Luego, sólo tendrás que hacer doble clic en la estación que prefieras y se iniciará su reproducción. Además, también cuentas con la posibilidad de grabar el programa actual. Para ello, accede a la ventana principal de VLC (que se mantiene abierta) y haz clic en *Ver* y en *Controles avanzados*. Continúa con clic en el botón rojo de grabación. Otro clic en él la detendrá y la música grabada la encontrarás en la carpeta Música de Windows.



11 CONTROLA TODO A TRAVÉS DE TU WEBCAM

En combinación con una webcam, es posible utilizar VLC como un programa de monitoreo. Para lograrlo, presiona primero desde VLC las teclas Ctrl + C. Luego, haz clic en la pestaña *Dispositivo de captura* y cambia el valor *Default* por el nombre de tu webcam. Continúa con un clic en la flecha del botón *Reproducción* y elige *Convertir*. Seguidamente, pulsa sobre el botón *Explorar* y especifica la ubicación y el nombre del archivo resultante. Con clic sobre *Guardar* e *Iniciar*, comenzará el proceso de grabación. Para detener ese mismo proceso, sólo tendrás que pulsar el botón de parada que hay disponible entre los controles de reproducción. Ten en cuenta que, a veces, el reproductor VLC tiene unos segundos de retraso hasta que inicia la grabación.

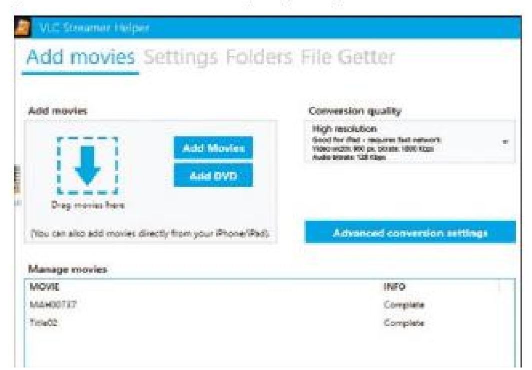

El programa VLC es capaz de convertir cualquier cámara web en una cámara de vigilancia.



12 REPRODUCE TUS PELÍCULAS EN EL TABLET

La película está en el PC pero, ¿deseas verla cómodamente en la cama desde tu tablet o smartphone? Si es así, la buena noticia es que no es necesario convertir primero el vídeo, ya que el programa VLC Streamer Helper se encargará de enviar el vídeo directamente al dispositivo móvil (a través de la red WiFi). Para empezar, descarga e instala este programa en tu PC (hobbyistsoftware.com/vlcstreame). También será necesario que instales la app VLC Streamer en tu dispositivo móvil. A continuación, una vez instaladas ambas aplicaciones en sus correspondientes dispositivos, accede desde tu PC a VLC Streamer Helper y arrastra, con el ratón, el vídeo a la ventana principal del programa. Luego, elige en la parte superior izquierda el icono *Add movies* y abre directamente la app en el teléfono o tablet. Allí podrás elegir tu equipo. Por último, concluye con un clic directamente en *Film*.

Un consejo: por defecto, la calidad de imagen no es la mejor pero, con red inalámbrica razonablemente rápida, la puedes mejorar. En VLC Streamer Helper, pulsa *Normal resolution* y elige *High resolution*.



TRUCOS RÁPIDOS



13 TECLAS RÁPIDAS

Los incondicionales del teclado, también puedes utilizar atajos en VLC. De este modo, para obtener una lista completa de estas útiles combinaciones de teclas, presiona Ctrl + P y haz clic en *Atajos de teclado*. Ademas, desde esta misma ventana, también tienes la posibilidad de asignar tus propios atajos de teclado. Estas son algunas de las combinaciones de teclas más importantes:

Función	Teclas
Pantalla completa	F
Salir de pantalla completa	esc
Reproducir / Pause	(barra espaciadora)
Salto corto adelante	Alt + →
Salto corto atrás	Alt + ←
Subir / bajar volumen	Ctrl + ↑ / ↓



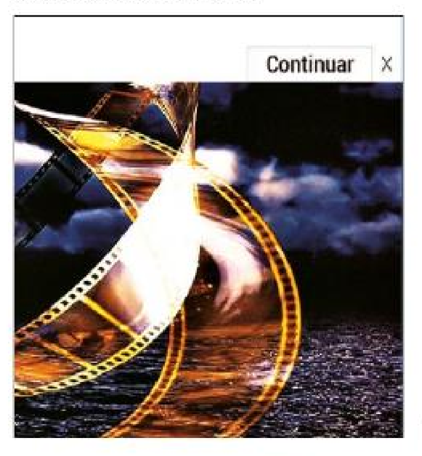
14 DESCANSAR

Muy práctico: deja que el reproductor VLC se detenga automáticamente cuando lo minimices. Para configurarlo así, presiona las teclas Ctrl + P y, desde la pestaña *Interfaz*, marca la casilla *Pausar reproducción cuando esté minimizado*. Por último, pulsa el botón *Guardar*.



15 CONTINÚA...

¿Debes parar la reproducción en el medio de la película? No ha ningún problema, la última versión de VLC guarda automáticamente la posición en la que se detuvo la reproducción. Luego, al iniciar el video la próxima vez, aparecerá durante unos segundos una pregunta: "Desea reiniciar la reproducción donde la dejó?" Desde la parte derecha, haz clic sobre el botón *Continuar*.



Usuario Usuario

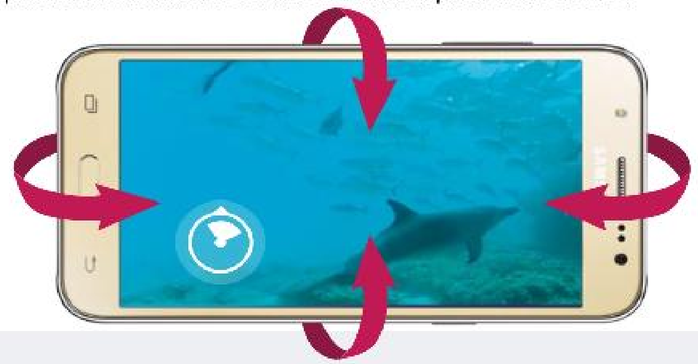
10 TRUCOS DE facebook

Nuevas funciones y trucos ocultos: con estos consejos te convertirás en todo un profesional de Facebook.

Son muchos los usuarios de Facebook y, sin embargo, también son muchos los que aún no conocen todos los secretos de esta popular red social. ¿Sabías que en Messenger puedes preguntar directamente a los chatbots, para obtener respuesta a tus dudas? ¿O que puedes ver vídeos de 360º? Facebook está introduciendo constantemente nuevas características, de las que muchas veces no somos conscientes, incluso aunque seamos usuarios regulares de esta red social. Sin embargo, es una pena que tengas que prescindir de estas funciones por desconocimiento, ya que muchas de ellas te pueden resultar realmente útiles. Por esta razón, te mostramos en estas páginas los diez mejores consejos con los que pronto te convertirá en todo un profesional de la red social Facebook. ¡No te los pierdas!

1 VISUALIZA VÍDEOS 360°

Siguiendo la tendencia de los vídeos 360 °, en Facebook también es posible visualizarlos. Para ello, coloca tu dispositivo móvil en posición horizontal y ve girando la perspectiva para verlo desde diferentes ángulos. De este modo, en iOS y Android puedes variar este ángulo arrastrando el dedo sobre la pantalla o navegando con el teléfono. En Facebook, puedes encontrarlos estos vídeos con la etiqueta 'Vídeo de 360'.



2 TUS PUBLICACIONES PREFERIDAS

La manera en la que Facebook muestra las noticias que aparecen en el muro no gusta a todos, ya que las publicaciones de algunos de tus contactos pueden quedar por debajo de otras que no te interesan tanto en ese momento. Sin embargo, esto es algo que puedes cambiar con unos simples clics de ratón desde tu PC. Para empezar, coloca el puntero del ratón sobre la entrada ***Últimas noticias*** que encontrarás en la parte izquierda. A continuación, pulsa sobre el icono con forma de rueda dentada y luego en ***Editar preferencias*** (imagen A). Se mostrará así nueva ventana, en la que deberás pulsar sobre ***Priorizar a quién ver primero*** (imagen B). Así podrás elegir aquellos contactos cuyas noticias no quieres perderte, ya que todas sus publicaciones aparecerán en la parte superior.



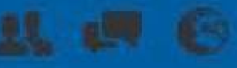


3 PINTA EN TUS FOTOGRAGÍAS

La app Facebook te permite dibujar directamente en tus fotografías antes de publicarlas en tu muro. Para ello, haz clic sobre el texto ***¿Qué estás pensando?*** y, a continuación, sobre ***Foto o vídeo***. Selecciona entonces una foto que tengas almacenada o toma una nueva y luego pulsa ***Cerrar*** y ***Editar***. Elige ya la herramienta ***Garabato*** de la parte inferior de la pantalla y, desde el lado derecho de la ventana, escoge el color que quieras utilizar. Continúa deslizando el dedo por la zona de la foto en la que quieres dibujar. Pulsa ***Guardar*** y ***Publicar*** para enviarla a tu muro.



Usuario Inicio Buscar amigos



TRUCOS BREVES



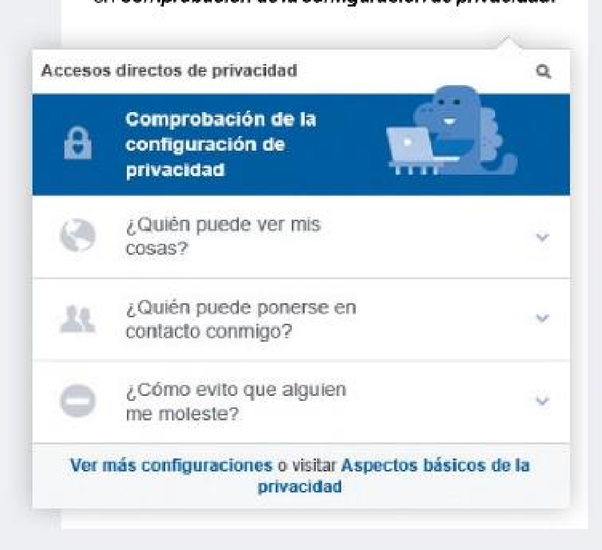
4 UTILIZA LOS CHATBOTS

Los chatbots son programas que den respuesta a preguntas en un chat de forma automática. Así, para acceder a ellos en el chat de Facebook, sólo tienes que acceder a la aplicación Messenger desde el icono que encontrarás disponible en la parte superior (justo a la derecha de la barra de búsqueda). Introduce entonces el nombre del robot en el nuevo campo de búsqueda que habrá aparecido en la nueva ventana. Así, por ejemplo, para realizar preguntas sobre meteorología, puedes consultar al Chatbot ***Hi Poncho***, así que teclea ese nombre en esa barra y, cuando se muestre este chatbot en la lista, pulsa en él y en ***Empezar***. Automáticamente se iniciará una conversación con él en el chat. Puedes entonces comenzar a hacerle preguntas sobre, por ejemplo, el tiempo en tu ciudad. Algunos robots tienen una página principal que explica de que trata ese bot y, además, puedes encontrar más en la página web, ***botlist.co***, en la categoría ***Messenger***.



5 VERIFICACIÓN DE LA PRIVACIDAD

¿Quién puede ver algo de mí? Esta es una cuestión muy importante en una red social. Sin embargo, encontrar y configurara correctamente los ajustes de privacidad en Facebook no es fácil. Así que ahora hay disponible un asistente de privacidad que te ayudará a que la comprobación de los ajustes de privacidad básicos sea cuestión de minutos. Accede así a tu cuenta de Facebook desde tu PC con Windows y haz clic en el icono del candado superior. Continúa con un clic en ***Comprobación de la configuración de privacidad***.



6 APRENDE A OCULTAR PUBLICACIONES

Si quieres que una publicación determinada deje de aparecer en tu timeline de Facebook, puedes probar a ocultarla directamente, para así no visualizarla allí. Para lograr esto, sitúate en la publicación y despliega la pequeña flecha que aparecerá en la parte superior derecha. Se desplegará entonces un menú, en el que debes escoger la entrada ***Ocultar de la biografía***.

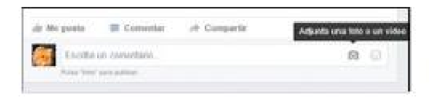


7 UNA NUEVA INTERFAZ

La interfaz de Facebook Messenger se organiza ahora de la siguiente manera: en la parte superior aparecen (al igual que ocurría antes) las últimas charlas, pero ahora sólo tres. Le siguen los favoritos y aquellos amigos con los que chateas con mayor frecuencia. Debajo puedes ver los contactos que están en línea. Un poco más abajo, aparecen las conversaciones más antiguas. Muy práctico: ahora se muestra también en un círculo a quien cumple años.

8 VÍDEOS EN LOS COMENTARIOS

¿Quieres comentar la publicación de un contacto con un vídeo que has grabado tú? Entonces, haz clic en el icono de la cámara que aparece en el cuadro de comentarios y elige ***Adjunta una foto o vídeo***. Elige el fichero y publícalo.



9 ENVÍA GIFS

Ahora esto ya es finalmente posible: puedes utilizar GIF animados en los chats. Para ello, accede a la aplicación Messenger y, desde la barra de herramientas que aparecerá disponible en la parte inferior, pulsa sobre el icono correspondiente a la herramienta GIF.

Hola, qué tal todo?
Usuario se acaba de unir a Messenger. Sé el primero en enviarle un mensaje o un sticker de bienvenida.

10 LA AMISTAD

Seguro que guardas en esta red social recuerdos de muchos de tus amigos. Facebook te ayuda y te los muestra en orden cronológico. Para ello, accede al perfil de un contacto, pulsa en el icono los tres puntos y elige la entrada ***Ver amistad***. Verás entonces todos los mensajes que habéis compartido.



10 TRUCO

Hoy en día son muchos los usuarios de servicios online como Dropbox, Flickr o Facebook. Te alegrará saber que existen diversas maneras de lograr optimizar el manejo de todo ellos. Con los siguientes trucos te convertirás en un experto de la nube.

1 UNO PARA TODOS



Si usas Dropbox, OneDrive, Flickr y servicios similares, quizá alguna vez hayas olvidado qué tienes en cada uno. Otixo es la solución. Esta herramienta puede reunir más de dos docenas de servicios online en un entorno similar al explorador de Windows, para que puedas buscar en todas esas nubes a la vez (por ejemplo, mover una foto de Facebook a Flickr). Para lograrlo, accede a **otixo.com** y pulsa ***Sign up for free***. Luego rellena el formulario, pincha en ***Create Account*** y, en el email de confirmación, pulsa ***Confirm Registration***. Accede ya a tu cuenta y elige el botón **+** que hay junto a ***My Cloud Services***. Después, elige por ejemplo ***Facebook*** y pulsa ***Authorize***. Tras acceder a Facebook, permite el acceso a Otixo y verás tus datos. Añade el resto de servicios cloud. También encontrarás Otixo como app para iOS, Android y Windows Phone.



2 BRAINSTORMING

¿Necesito un iOS o un Android? ¿Qué trabajo está más acorde con mi personalidad? Si te haces estas preguntas, Tricider te puede ayudar. Accede a **www.tricider.com**, escribe la pregunta, pulsa ***Continua*** y pídele consejo a tus amigos por email, Facebook o Twitter. Esta herramienta social gratuita también se puede usar para realizar consultas o votaciones. Si te registras, Tricider te enviará notificaciones. Pero si no quieres, basta con crear un marcador con la página de consultas.

3 PARA AFICIONADOS A LAS LISTAS

Los mejores 50 restaurantes de Madrid, los 100 mejores músicos de Jazz o los 15 peinados más locos de Lady Gaga... Si te gustan las listas, en **list.ly** disfrutarás. Tras un click en ***Get Started*** y tras registrarte en el servicio (por ejemplo mediante Facebook), ya puedes crear gratis tu propia lista. Elige un nombre, activa la opción ***Public*** si quieres y pulsa ***Make List***. Después, añade entradas con ***Add to List*** y, si te parece bien, comparte la lista con tus amigos. Con ***Invite Friends***, puedes invitar a tus amigos a completarla.

4 ALMACÉN DE DOCUMENTOS

¿Odias las notas y los papelitos? Con la app 'PDF Escáner de documentos', puedes guardar tus recibos, facturas y tarjetas de visita e, incluso, recortes de periódico o cartas antiguas. De este modo, siempre podrás llevar contigo esos datos importantes o, por ejemplo, podrás escanear tickets al momento con el teléfono. La app los convierte fácilmente a PDF y los guarda en el teléfono o los sube a Dropbox, los envía por email, etc. Podrás así compartirlos con otras personas o quizá almacenarlos en algún lugar.



5 A LO GRANDE

La mayoría de los servicios de correo sólo permiten enviar ficheros adjuntos de hasta un máximo de 20 MB. Pero con Sendlt, el servicio gratuito de Nero, puedes enviar ficheros de hasta 5 GB de una sola vez. Accede a **my.nerobackitup.com/sendit** y arrastra los archivos a enviar a la ventana del navegador. Tras el proceso de carga, rellena el formulario de envío y pulsa ***Envíelo***. Escribe ahora tu dirección de email y una contraseña para realizar el registro o, si la tienes, facilita los datos de acceso a tu cuenta BackItUp. Ya puedes enviar el email.

OS PARA CLOUD

6 DO'ZZ SINCRONIZA REUNIONES

Si planeas reuniones, excursiones o vas a reunir a muchas personas en un mismo lugar, necesitarás mucha paciencia o Do'zz. En la web **dozz.io** (optimizada para móviles), fija los detalles de la reunión y selecciona una fecha en el calendario. Tras pulsar *Guardar*, puedes añadir fechas adicionales. Luego elige *Crear reunión* y envía el vínculo que aparece a todos los implicados. Estos podrán elegir la fecha que más les convenga. Para ver el resultado final, pulsar el enlace de administración.

AUTOMATIZA TAREAS CON IFTTT

Si quieres ver un ejemplo de cómo funciona el servicio IFTTT, escanea este código QR. También encontrarás un artículo práctico sobre su uso en el número **433 de Computer Hoy**.



7 TABLÓN DE ANUNCIOS



Tanto si son notificaciones de tu club, recordatorios o fiestas, Padlet crea tablones de anuncio digitales para todos. Basta con que accedas a **es.padlet.com** y pulses en *Crear un muro*. Tras un doble click, podrás escribir ahí lo que quieras o incluso arrastrar ficheros desde tu escritorio hasta él. Con el icono *Compartir*, podrás reunir a tus amigos en el tablero.

8 ¡A DESCOMPRIMIR!

¿No puedes descomprimir ficheros ZIP o RAR en tu smartphone o tablet? ¡Sí que puedes! Con B1 Free Archiver, en **online.b1.org/online** sólo tienes que seleccionar un archivo comprimido desde tu dispositivo y aparecerán los ficheros que contiene. Podrás así descargarlos con un sólo toque. Una vez que abandones su página web, el servicio borrará el fichero que has subido hasta él.



9 COMIC EN LA RED

Si te ha pasado algo excepcional o tienes una buena idea, puedes hacer que todo el mundo lo vea con ayuda de la nueva herramienta Sway de Microsoft Office. Se trata de una mezcla entre Powerpoint y un álbum de fotos digital. Así, en una presentación interactiva, el servicio reúne fotos, vídeos, gráficos y mensajes de Twitter. Para usarlo, abre la página **sway.com** y accede con tu cuenta de Microsoft. Tras un click sobre *Mis Sways* y *Nuevo*, puedes arrastrar el contenido (desde el PC, la nube, tus redes sociales o desde una búsqueda de Bing) sobre el área de trabajo. Luego añade comentarios y elige un diseño. Mediante *Compartir* puedes publicar tus contenidos de Sway en Facebook o en servicios similares. También existe como app para iOS y Android.



10 IFTTT POR ENCIMA DE LAS NUBES

¿Si alguien te etiqueta en una foto de Facebook sueles guardar esa imagen en Dropbox? Con If This Then That ('Si Esto, Entonces Aquello'), también lo puedes hacer automáticamente. Este genial servicio es capaz de conectar a más de 150 servicios en la nube, redes y funciones de dispositivo, de manera que trabajen según una 'receta'. Así es como funciona: abre **ifttt.com** en tu navegador y crea una cuenta gratuita desde *Signup*. Luego accede mediante *Sign in*. Tras clicks consecutivos en *My Recipes*, *Create Recipe* y *This*, selecciona el servicio 'cuando' que, en nuestro ejemplo, es *Facebook*. Continúa con un click sobre *Connect* y permite el acceso desde *IFTTT*. Luego selecciona *Done*, *Continue* y también el activador de la acción (en este caso *You are tagged in a photo*) y pulsa *Create Trigger*. Luego, haz click en *That* para elegir el 'entonces'. Escoge *Dropbox* y como acción *Add file from URL*. Pulsa *Create Action* y también *Create Recipe*. A partir de ahora, tus fotos de Facebook aparecerán automáticamente en tu Dropbox. Por cierto: IFTTT también existe como app para iOS, Android y Windows Phone.



If André Hesel is tagged in a photo, then add file from URL to André Hesel's Dropbox



20 TRUCOS P… WORD

Con los siguientes consejos, Computer Hoy te explica cómo puedes agilizar tus tareas habituales en Microsoft Word.

Microsoft Word es un procesador de textos muy popular entre los usuarios. En el año 1983 apareció la primera versión de este programa y, desde entonces, ha ido evolucionado progresivamente hasta convertirse en uno de los procesadores de texto más completos del mercado. No obstante, detrás de sus menús y barras de herramientas existen innumerables funciones que, en muchas ocasiones, los usuarios desconocen y que pueden resultar muy útiles: comandos de teclas y ayudas que simplifican las tareas cotidianas con esta aplicación. Por esta razón, te ofrecemos ahora 20 trucos y consejos que te ayudarán a convertirte, en muy poco tiempo, en todo un profesional de Microsoft Word.

Funciones para todas las versiones del programa

La mayoría de los consejos que encontrarás en las siguientes páginas funcionan con Word 2010 o con versiones superiores. De este modo, en algunos de los trucos podrás ver un aviso que te indica que es característica en concreto solo funciona, por ejemplo, con Word 2016. Esta edición (Office 2016) es la última disponible de esta suite ofimática y desde ella tendrás acceso a numerosas e interesantes funciones de las que también te hablamos en este mismo artículo para que, de esta manera, te mantengas siempre actualizado. Pero además de para Word 2016, te proponemos muchos consejos que podrás usar en versiones anteriores de Microsoft Word.

Empezar a trabajar en línea de forma gratuita



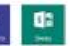












Conocer el último Office

Desde el escritorio, pasando por los dispositivos y hasta la web, Office ofrece las herramientas necesarias para realizar el trabajo.

Ver las novedades

Puedes acceder a la versión de Office online desde la página web www.office.com. Se trata de una versión con una amplia variedad de funciones que podrás utilizar desde cualquier lugar para crear y editar tus documentos fácilmente.

1 UTILIZA LA AYUDA INTELIGENTE

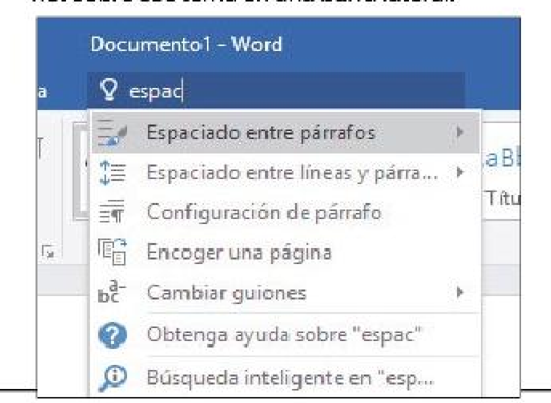
¿Quieres cambiar el interlineado o añadir una sangría en un párrafo, pero no recuerdas cómo se hacía? Entonces, antes de consultar en Internet o de buscar en los menús del programa, puedes recurrir a la función de ayuda y búsqueda de Word 2016. ¡Es muy eficiente!

Para utilizarla, solo tienes que escribir el problema en la casilla *¿Qué desea hacer?*, que encontrarás en la barra superior. Cuentas con varias posibilidades a la hora de usarla:

■ **Accede a una función:** escribe en esa casilla el nombre de la herramientas que quieres utilizar, por ejemplo *Espaciado entre párrafos*. Conforme escribas Microsoft Word te irá mostrando las coincidencias apropiadas. Así, en este ejemplo en concreto, podrías elegir la primera posibilidad: *Espaciado entre párrafos*. Al hacerlo se abrirá directamente la herramienta en cuestión para que puedas utilizarla ya.

■ **Consulta instrucciones:** si no conoces el nombre exacto de una función, también puedes hacer preguntas genéricas. Describe tu problema con palabras clave y pulsa la entrada inferior *Obtenga ayuda sobre.* Word presentará entonces una lista con temas relacionados.

■ **Ayuda desde Internet:** si no encuentras lo que buscas, elige la opción *Búsqueda inteligente en.* De este modo podrás obtener ayuda en Internet sobre ese tema en una barra lateral.



2 DEFINICIONES Y AYUDA EXTRA

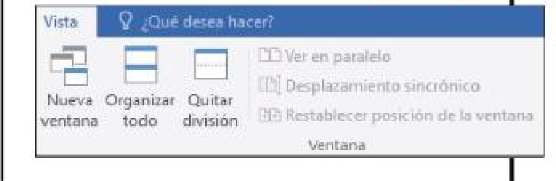
¿Necesitas ayuda sobre algún término o tema concreto? Entonces Word te ayuda con unos pocos clics de ratón:

■ **Búsqueda inteligente:** desde tu documento selecciona la palabra que quieres consultar, activa la pestaña *Revisar* y pulsa sobre *Búsqueda inteligente*. En la barra lateral que se abrirá verás resultados de Internet, por ejemplo provenientes de Wikipedia. Y, si seleccionas *Definir*, encontrarás una explicación del término.

■ **Investigación:** pulsa en *Referencias* y en *Investigación* para ahondar en un tema concreto. Desde la barra lateral busca datos sobre el tema y, si quieres, puedes traspasar directamente la estructura, fotos o referencias a tu documentos, pero sólo si tienes la suscripción de Office 365.

3 TODO A LA VISTA

Si estás trabajando en un documento que tiene varias páginas y debes desplazarte constantemente de una a otra, puedes evitar esta tarea mostrando un mismo documento en dos ventanas distintas. De esta forma, en cada una de ellas podrás visualizar distintas páginas. Para lograrlo pulsa sobre la pestaña *Vista* y luego sobre *Dividir*. Luego, elige *Organizar todo* y las dos ventanas se repartirán automáticamente la mitad de la pantalla. A continuación, ya puedes trabajar en dos lugares a la vez, sin tener que desplazarte por el documento.



o1 - Word

esea hacer? Iniciar sesión Compartir



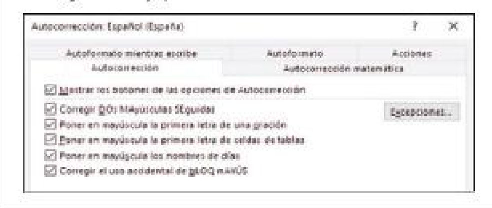


PROFESIONALES PARA



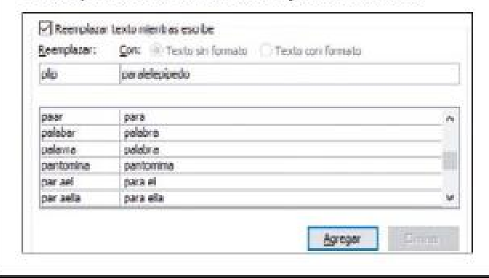
4 CORRECCIÓN AUTOMÁTICA

La función de ortografía de Word corrige automáticamente los errores que se cometen al escribir. En principio, las opciones predeterminadas de esta función resultan muy prácticas, pero puede que prefieras configurarlas a tu gusto. Para ello pulsa sobre ***Archivo***, ***Opciones***, ***Revisión*** y ***Opciones de autocorrección***. Luego, en la nueva ventana podrás activar/desactivar distintas funciones de autocorrección, por ejemplo, la casilla de verificación ***Poner en mayúsculas los nombres de días***. Echa un vistazo a todas las opciones de este apartado para así adaptar esta herramienta a tus gustos y preferencias.



5 ESCRIBE MENOS

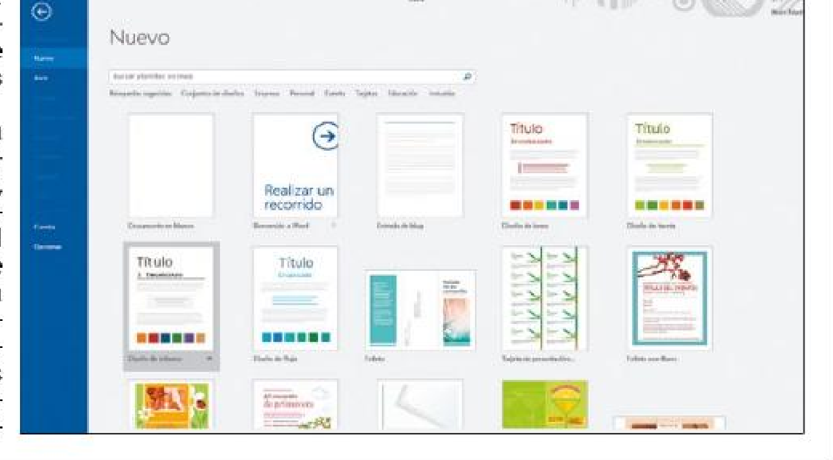
Si has de escribir con frecuenta palabras o nombres complicados, lo mejor es que emplees la función de reemplazo de texto. Comienza abriendo el mismo menú que en el truco anterior y, desde el apartado ***Remplazar***, escribe por ejemplo ***pllp***. Después, en la casilla de la derecha, introduce el texto ***paralelepípedo*** y haz clic sobre ***Agregar***, ***Aceptar*** y ***Aceptar***. A partir de ahora, cada vez que escribas ***pllp***, Microsoft Word lo sustituirá por la palabra ***paralelepípedo***. Esto funcionará con cualquier palabra y con frases, y recuerda usar abreviaturas que no sean palabras normales y habituales.





6 CREA DOCUMENTOS MÁS ELEGANTES

Con la ayuda de Word no sólo puedes escribir documentos estándar, sino que también puedes crear fácilmente otro tipo de documentos mucho más elaborados, como pueden ser invitaciones, postales, folletos, calendarios, etc. Para lograrlo, lo único que debes hacer es recurrir a la gran variedad de plantillas que este programa incorpora. De este modo, podrás crear fácilmente nuevos documentos basados en ellas. Así, por ejemplo, para acceder a las plantillas de Word 2016, pulsa sobre la pestaña ***Archivo*** y en el apartado ***Nuevo*** que encontrarás en la parte izquierda. Podrás entonces visualizar las distintas plantillas del programa. Como verás, están organizadas por categorías (***Empresa***, ***personal***, ***Evento***...) y, si lo prefieres, también puedes localizar aquellas que coincidan con los términos clave que teclees en el apartado superior ***Buscar plantillas en línea***. Echa un vistazo a todas las posibilidades que te brinda el programa y te sorprenderá.



7 PROTEGE TU VISTA

Word 2013 y 2016 disponen también de un diseño más oscuro: es elegante y protege tu vista al trabajar en entornos con poca luz. Para activarlo, pulsa ***Archivo***, ***Opciones*** y, bajo ***Tema de Office***, selecciona ***Gris oscuro***. Confirma con ***Aceptar***.

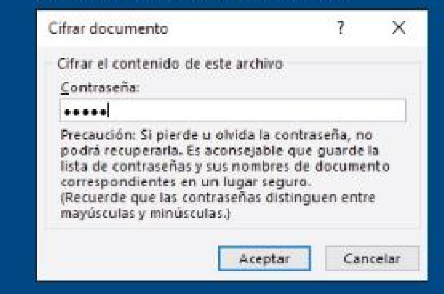


8 SEGURIDAD

Puedes evitar perder tu trabajo (si se cuelga el equipo o falla la luz) desde ***Archivo***, ***Opciones*** y ***Guardar***. Fija entonces un intervalo de tiempo, por ejemplo 5, en la casilla ***Guardar información de Autorrecuperación cada***. Tras pulsar ***Aceptar***, Word guardará tu documento automáticamente cada cinco minutos.

9 MAYOR PROTECCIÓN

Para proteger tu documento con una contraseña, ábrelo primero y pulsa luego sobre ***Archivo***, ***Proteger documento*** y ***Cifrar con contraseña***. Escribe entonces una contraseña para él y pulsa sobre ***Aceptar***. Tendrás que verificar esa password de nuevo. A partir de ahora, sólo podrás abrir ese documento tecleando la contraseña correcta. Para anularla, repite los pasos anteriores, pero esa vez deja la casilla de contraseñas vacía.



10 MUCHO MÁS RÁPIDO

Si necesitas hacer algo muy rápido, siempre puedes recurrir a las combinaciones de teclas, pero también te vendrá muy bien utilizar el ratón. Por ejemplo, para seleccionar una palabra, basta un doble clic sobre ella. Y pulsa tres veces para seleccionar el párrafo completo.

Documento | Formato | Referencias | Correspondencia | Revisar | Vista |  ¿Qué d

11 MEJORA WORD: OFFICE ADD-INS

De forma similar a Firefox o Chrome, en las últimas versiones de Word también existe la posibilidad de añadir funciones extra con ayuda de pequeños programas (add-ins). Desde este procesador de textos haz clic sobre *Insertar* y sobre *Tienda* y verás una lista con las extensiones disponibles. Si descubres una que te interesa, instálala con una pulsación en el botón *Agregar* que hay a su derecha.

Por otro lado, para gestionar tus extensiones accede de nuevo a la pestaña *Insertar* y elige esta vez *Mis complementos* y *Ver todo*. Después, selecciona el complemento que quieres modificar con un doble clic.



LOS MEJORES ADD-INS PARA MICROSOFT WORD

¿Trabajas con frecuencia con textos que debes traducir? En ese caso, puedes probar a buscar un traductor en Office Store. La app correspondiente de Microsoft traduce directamente palabras o frases que hayas marcado en tu documento.

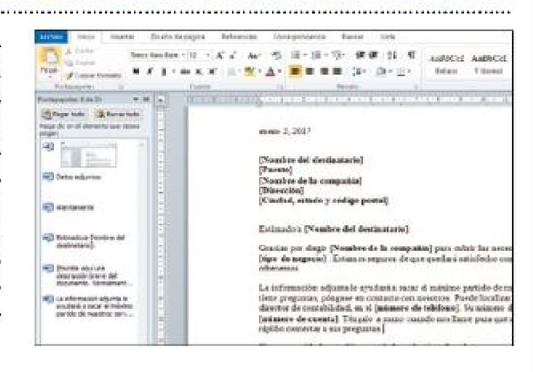
Y, si necesitas imágenes, instala Pickit Presentation Images. Al hacerlo, tendrás acceso a numerosas imágenes que pueden ayudarte a embellecer tus documentos.

Por otro lado, si necesitas renovar el aspecto de tus documentos y darles un toque más informal, puedes emplear el teclado Emoji, que te permitirá el acceso a 1.200 emoticonos que podrás usar directamente en tus documentos de Word.

Y, si necesitas utilizar códigos QR, tienes a tu disposición Office QR. Con ayuda de esta herramienta podrás crear fácilmente códigos QR e insertarlos en tus documentos. Esto es muy práctico para, por ejemplo, acceder a datos de contacto o números de cuenta con el móvil.

12 USA EL PORTAPAPELES DE FORMA ÓPTIMA

Si compartes textos e imágenes entre tus documentos, una buena idea es usar el portapapeles de Word. Esta herramienta almacena hasta 24 elementos diferentes a la vez (textos y gráficos). Así, si Word está abierto (incluso en segundo plano), todo lo que copies o cortes acabará ahí. Para ver todo lo que hay en el portapapeles, pulsa en *Inicio* y luego en la pequeña flecha que hay al lado de *Portapapeles*. Después, para insertar uno de los elementos de esa lista, bastará un doble clic sobre él. Para borrar un elemento, pulsa la flecha que hay a su derecha y selecciona *Eliminar*.



13 COMPARA DOS DOCUMENTOS

¿Tienes varias versiones de un mismo documento y quieres conocer sus diferencias? En ese caso, con la función de comparación, podrás comparar y editar dos documentos en dos ventanas distintas. Para ello, pulsa *Revisar*, *Comparar* y *Comparar*. Luego, desde el icono de la carpeta, selecciona el primer documento. Luego, elige el segundo desde la parte derecha de esa misma ventana. Tras *Aceptar*, verás (marcadas en colores) las diferencias que hay entre ambos. Pulsa con el botón derecho en una de esas zonas y decide si quieres aceptar o rechazar los cambios. Cuando termines, cierra el trabajo y guardarlo.

14 AGILIZA EL TRABAJO

Muchas acciones se repiten constantemente, incluso cuando escribes textos. Por esta razón, los profesionales de Word emplean los elementos rápidos. Hazlo así: Selecciona el texto a guardar. Luego haz clic en *Insertar*, *Elementos rápidos* y *Guardar selección como elemento rápido*. En el apartado *Nombre*, escribe una denominación descriptiva. Si quieres, también puedes crear grupos en *Categoría* y *Nueva categoría*. Pulsa ya *Aceptar* para guardarlo todo. Para insertar esos elementos bastan tres clics: *Insertar*, *Explorar elementos rápidos* y una pulsación en el elemento en cuestión. Este se incluirá en el documento.

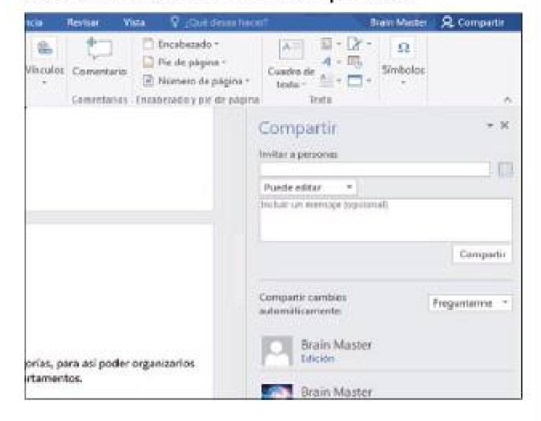
15 TRABAJO EN EQUIPO

Para trabajar en el mismo documento con otras personas, puedes recurrir a las funciones que para esta finalidad incluye Word 2016. Necesitas una cuenta de Microsoft y haz lo siguiente:

■ **Acceso:** para permitir que otros usuarios puedan acceder a tu documento a través de Internet, haz clic en *Compartir* desde la parte superior derecha. Word te pedirá que guardes el documento en OneDrive. Pero sólo podrás hacerlo si tienes una cuenta Microsoft y la has vinculado a Word. Si no es así, pulsa en *Archivo*, *Cuenta* y sigue las instrucciones que aparecerán.

■ **Invitaciones:** ahora ya puedes invitar a tus contactos para la edición conjunta. Hazlo desde *Invitar a personas*. Como alternativa, también puedes pulsar sobre *Obtener un vínculo para compartir*. De este modo, todo aquel que disponga de una cuenta de Microsoft (y del vínculo) podrá acceder al documento.

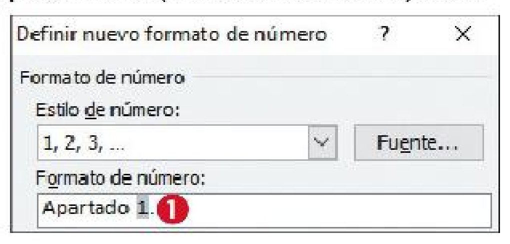
■ **Escribir en equipo:** cuando te hayas decidido por una de las opciones, copia el vínculo generado por Word y envíaselo a tus compañeros por email o Facebook. Ahora, sólo tienes que pulsar sobre él y se abrirá el documento en el navegador, con Word Online. Si uno de tus compañeros altera el documento, podrás ver entonces los cambios casi en tiempo real.

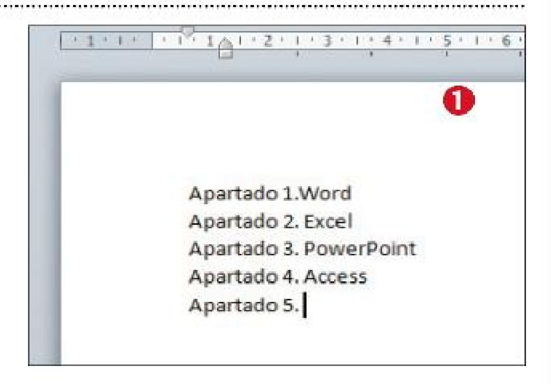




16 CREA LISTAS CON TEXTO Y NÚMEROS

Si accedes a la función ***Listas numeradas*** de Word, encontrarás la posibilidad de combinar texto con numeración automática. Algo del tipo *Apartado 1*, *Apartado 2*, *Apartado 3*...
Comienza situándote en una línea en blanco, justo en la zona donde quieres que aparezca la lista. Luego activa la ficha *Inicio* y pulsa en la pequeña flecha que aparece a la derecha del botón ***Numeración***. En el menú que se desplegará entonces, elige en la entrada ***Definir nuevo formato de número***.
Ahora, tendrás que seleccionar el estilo de la numeración (cifras numéricas, números romanos, orden alfabético, etc.). Después, nada más escoger el estilo, aparecerá una primera numeración en el cuadro de texto de la parte inferior (en ***Formato de número***). Sitúa





entonces el cursor justo delante de esa cifra numérica y teclea el texto fijo que deseas combinar con la numeración ❶. Eso sí, ten en cuenta que ese texto se repetirá siempre, de manera fija, en la lista. Por su parte, el valor numérico se irá incrementando de manea automática.
Pulsa ya ***Aceptar*** y la primera entrada de la lista aparecerá escrita en tu documento. Teclea el texto correspondiente a esa línea y, cuando termines, pulsa de nuevo la tecla Enter para ir añadiendo nuevas entradas a la lista y completando así el contenido de cada una de ellas ❶.

17 LA RUTA DEL DOCUMENTO

Al abrir un documento en Word, te puede resultar útil tener a la vista, además de su nombre, la ruta completa hasta ese archivo. Esto que te proponemos puedes lograrlo con una macro en VBA que mostrará esa ruta en la barra de título superior. Para lograrlo, abre el documento en cuestión y presiona Alt + F11 para acceder al editor de Visual Basic. Desde la parte izquierda de la nueva ventana que se abrirá, selecciona la entrada correspondiente al libro de trabajo denominado ***Normal*** y pincha luego en los menús ***Insertar*** y ***Módulo***. Ahora, en la parte derecha, escribe este código VBA:

```
(General)
Sub AutoOpen()
    ActiveWindow.Caption = ActiveDocument.FullName
End Sub
```

Cierra ya el editor y regresarás al documento de Word. Ciérralo también, sin olvidar archivar todos los cambios realizados. A partir de este momento, cada vez que desde este procesador de textos abras un documento que ya tengas archivado, junto a su nombre aparecerá también su ruta completa, todo ello visible en la barra de título.



18 LISTADO DE TECLAS

Microsoft Word incluye una macro predeterminada que te permitirá crear un listado de los comandos del programa y su combinación de teclas asignada. Para acceder a él, pulsa en la ficha ***Programador*** (deberás habilitar esta pestaña desde ***Archivo***, ***Opciones*** y ***Personalizar cinta de opciones***, al activar la casilla ***Programador*** de la derecha). A continuación, haz clic en el icono ***Macros***. Ahora despliega la lista ***Macros en*** y elige ***Comandos en Word***.
Continúa con un clic en la entrada ***ListaDeComandos*** de la parte superior y pulsa ***Ejecutar***. Luego elige ***Configuración actual del teclado*** y presiona el botón ***Aceptar***. Word creará entonces, de manera automática, un nuevo documento que incluirá el listado completo de sus comandos y los atajos de teclado asignados a él.

Nombre de comando	Modificadores	Clave
Abrir	Ctrl+	A
Abrir	Ctrl+	F12
Abrir	Alt+Ctrl+	F2
Abrir o cerrar espacio de párrafo	Ctrl+	0
Activar o desactivar vista de etiquetas XML	Ctrl+Mayús+	X
Actualizar campos		F9
Actualizar campos	Alt+Mayús+	U
Actualizar formato automático	Alt+Ctrl+	U
Actualizar origen	Ctrl+Mayús+	F7
Agrandar fuente	Ctrl+Mayús+	<

19 DE MAYÚSCULAS A MINÚSCULAS

Si haces clic sobre una palabra concreta de un documento y presionas consecutivamente la combinación de teclas ⇧ + F3, ese texto se mostrará en mayúsculas, luego en minúsculas y después con la primera letra en mayúsculas. La gran ventaja de este atajo de teclado es que funciona no sólo con una palabra, sino que también puedes probarlo seleccionando previamente un bloque de texto concreto, varias líneas o párrafos e, incluso, todo el texto del documento. En cualquier caso, la idea de este consejo es ayudarte a ahorrar tiempo, para que puedas cambiar fácilmente el estilo de un texto.

COMPUTER HOY

computer hoy

Computer Hoy

20 BORDES AUTOMÁTICOS

La herramienta Autocorrección de Word incluye una función que se encarga de crear, de manera automática, líneas cada vez que tecleas una serie específica de caracteres. Estos son en concreto: -, _, =, * y #.
El modo de utilizarlos con esta finalidad (para crear bordes de manera automática) es muy sencillo: sitúate primero en cualquier parte de un documento y, nada más teclear tres de estos símbolos seguidos, pulsa la tecla Enter. Word los reemplazará automáticamente por su correspondiente línea asociada. En cualquier caso, para que esto funcione deberás asegurarte primero de que la función correspondiente está activada. Para ello, accede a la ficha denominada ***Archivo***, pulsa sobre ***Opciones***, ***Revisión***, ***Opciones de Autocorrección*** y comprueba entonces que está activada la casilla ***Líneas de borde***.

###

LOS MEJORES TRUCOS

REDACCIÓN
Redactor Jefe: Carlos Gombau
Jefes de Sección: Fuencisla Mira
y Tomás González
Redacción: Jaime Rodriguez-Guerra y Femando Escudero

MAQUETACIÓN:
Jefe de Maquetación: Dioni Juanas
Maquetación: Irene Gómez
Fotografía: Depositphotos.com y Thinkstock

CONTACTO REDACCIÓN
computerhoy@axelspringer.es

Edita
axel springer

EQUIPO DIRECTIVO EJECUTIVO
Director General: Manuel del Campo Castillo
Directora Financiera y de Recursos Humanos: Ursula Soto
Director Comercial y Desarrollo de Ingresos: Javier Matallana
Directora de Operaciones de Revistas:
Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital y Tecnología: Miguel Castillo

EQUIPO DE DIRECCIÓN
Directora de Área de Tecnología y
Entretenimiento: Mila Lavín
Director de Área de Motor: Gabriel Jiménez
Directora de Marketing: Marina Roch
Director de Arte: Abel Vaquero
Director de Vídeo: Igoe Montes

DEPARTAMENTO COMERCIAL
Subdirector Comercial: Daniel Gozlan
Directora de Publicidad Tecnología:
Zdenka Prieto
Equipo Comercial: Beatriz Azcona, Noemi
Rodriguez y Estel Peris
Director Brand Content: Juan Carlos García
Brand Content: Javier Abad y Susana Herreros
Responsable de Operaciones: Jessica Jaime

PRODUCCIÓN
Ángel López

DISTRIBUCIÓN Y SUSCRIPCIONES
Nuria Gallego

SOCIAL MEDIA
Nerea Nieto

SISTEMAS / IT
Director de Sistemas: José Ángel González
Técnico de Sistemas: Juan Carlos Flores

ADMINISTRACIÓN:
Jefa de administración: Pilar Sanz
Bancos y proveedores: Cristina Nieto

SERVICIOS GENERALES
Marga Najera

Axel Springer España S.A.
C/ Santiago de Compostela 94, 2ª planta
28035, Madrid
Tel. +34 915 140 600

CONTACTO PUBLICIDAD
Publicidad@axelspringer.es

CONTACTO SUSCRIPCIONES:
TLF 902 540 777
suscripciones@axelspringer.es

CONTACTO MARKETING
marketing@axelspringer.es

DISTRIBUCIÓN EN ESPAÑA
E HISPANOAMÉRICA
SGEL. Tel. +34 915 140 600

DISTRIBUCIÓN EN PORTUGAL
Urbano Press. Tel. +351 211 544 246

TRANSPORTE
Boyaca. Tel. +34 917 478 800

IMPRIME
ROTOCOBRHI. Tel. 918 031 676
Printed in Spain.
Depósito Legal M-M-8818-2012

Revista miembro de ARI



Para Windows / iOS / Android

500 TRUCOS



TODO SOBRE WHATSAPP

Millones de personas utilizan WhatsApp cada día desde sus teléfonos móviles. Si tú también eres usuario de esta app, seguro que te interesará saber cuáles son todas las posibilidad que te brinda esta aplicación.



EXPERTO EN FOTOGRAFÍA

Para obtener los mejores resultados en fotografía, siempre hay que tener en cuenta multitud de detalles y conocer muchas técnicas. Algunas de las más importantes las hemos recopilado en esta colección de trucos.



EXPRIME GOOGLE CHROME

No importa si eres usuario primerizo de Chrome o si lo has usado habitualmente durante años, te ofrecemos toda la información necesaria para que ahora puedas sacarle el máximo partido a este popular navegador.



CONSEJOS PARA ANDROID

Te explicamos cómo solucionar fácilmente todo los problemas que se puedan originar en tu dispositivo Android. Y, para ello, hemos elaborado una lista con los fallos más comunes en este sistema operativo móvil.



PROTEGE TU ANDROID

Lleva a cabo todos nuestros consejos y así podrás mantener tu dispositivo móvil siempre seguro. Solo debes seguir al pie de la letra lo que te contamos y tu smartphone será invencible frente a distintas amenazas.



APPS DE MENSAJERÍA

¿Con qué aplicación de mensajería puedes mantenerte en contacto? ¿En cuál es posible que alguien te espíe? Analizamos para ti y ponemos a prueba varias apps de mensajería actuales y resolvemos todas tus dudas.



